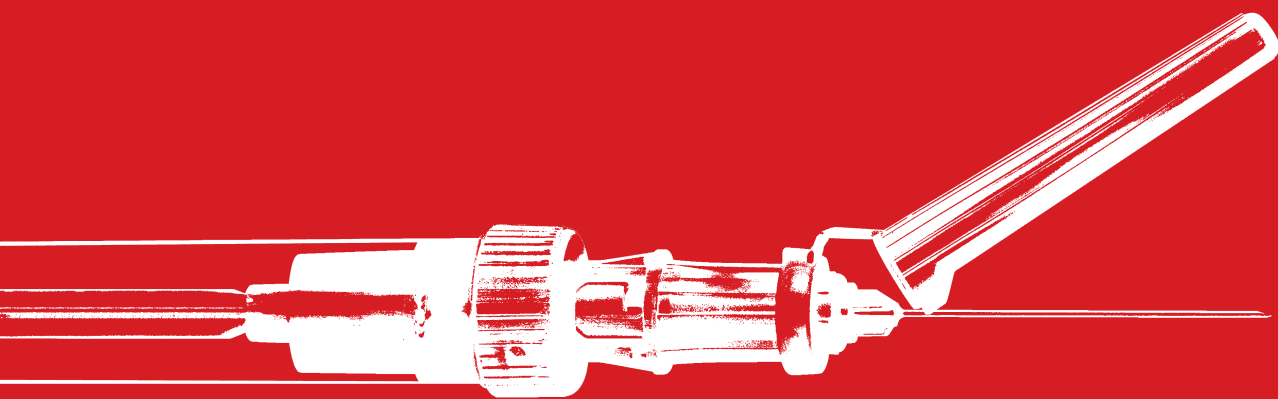




SARSTEDT



Catalogue 2023



Votre partenaire universel pour la médecine et la science

Prélèvement sanguin veineux	8 - 57
Sang capillaire, VS et Gaz du sang	58 - 77
Urine · Selles · Salive · Liquide céphalo-rachidien · Tissu	78 - 99
Élimination · Expédition d'échantillons	100 - 117
Transport d'échantillons · Automatisation de laboratoire	118 - 137
Manipulation des échantillons	138 - 205
PCR et biologie moléculaire	206 - 217
Manipulation des liquides	218 - 243
Culture cellulaire et tissulaire	244 - 273
Microbiologie	274 - 285
Articles généraux de laboratoire	286 - 295
Établissement de santé et transfusion	296 - 307
Glossaire	308 - 323
Index des mots-clés	324 - 329
Index des références	330 - 334

Par des humains pour des humains – une source unique

Le groupe SARSTEDT est une entreprise présente dans le monde entier dont le siège se trouve à Nümbrecht, en Allemagne. Nous distribuons nos produits par le biais de nos 36 agences commerciales et d'un réseau étendu de distributeurs.

Nous fabriquons presque tous les produits qui composent notre catalogue pour les domaines du diagnostic et de l'automatisation de laboratoire, les sciences de la vie, les établissements de santé et de transfusion dans 15 centres de production répartis en Europe, en Amérique du Nord et du Sud, ainsi qu'en Australie.

L'utilisation de nos produits directement sur les patients ainsi qu'au sein de laboratoires de recherche et développement impose des normes de qualité très strictes que nous respectons grâce à notre système intégré et moderne de gestion de la qualité conforme à la norme EN ISO 13485.

En tant qu'entreprise familiale responsable employant 3 000 collaborateurs dans le monde entier, nos processus organisationnels reposent sur le respect des valeurs et la durabilité. Ainsi, depuis la création de l'entreprise en 1961, la proximité avec les clients, l'innovation et la qualité restent une priorité et continuent d'être développées.

Des collaborateurs motivés et qualifiés sur nos sites internationaux jouent le rôle d'interlocuteurs entre vous et le groupe SARSTEDT. Une grande compétence technique et des technologies innovantes nous permettent d'offrir la qualité SARSTEDT optimale, car les aspects de la santé et de la sécurité des patients et des utilisateurs, ainsi que des résultats de recherche reproductibles sont au cœur de nos actions.







Un engagement envers le développement durable et la préservation de l'environnement

Le monde ainsi que notre communauté internationale sont face à un grand bouleversement. Le changement climatique nous accompagnera fortement à l'avenir et influencera notre quotidien de différentes manières. Nous devons donc développer des technologies écologiques qui respectent l'environnement et nous devons les utiliser partout où cela est possible.

En tant qu'entreprise familiale de transformation des matières plastiques, ce qui compte pour nous est d'assumer une certaine responsabilité pour les générations futures, au-delà de notre objectif commercial. Concernant nos produits médicaux et nos articles de laboratoire de haute qualité, l'utilisation de polymères non recyclés pour le moulage par injection est incontournable à ce jour, car nos clients du monde entier ont besoin des niveaux de qualité et des certifications de sécurité les plus élevés afin d'assurer des soins optimaux aux patients et de satisfaire aux exigences élevées des travaux de laboratoire. Dans le même temps, notre objectif est de vivre, de promouvoir et de développer sans cesse la durabilité.

Un engagement envers le développement durable et la préservation de l'environnement

SARSTEDT s'engage pour la durabilité écologique et la protection de l'environnement en faveur des générations actuelles et futures. Notre objectif est d'atteindre la neutralité carbone en termes de combustibles, de carburants et d'énergies achetées. Avec la certification de notre entreprise selon la norme internationalement reconnue ISO 14001, nous intégrons la durabilité et la protection de l'environnement dans les processus opérationnels de notre organisation. Pour garantir que les aspects environnementaux sont pleinement pris en compte, notre système de gestion de l'environnement est également intégré dans le système de gestion de la qualité selon la norme EN ISO 13485.

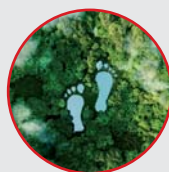
Un système de gestion de l'environnement efficace permet :

- La réduction des émissions, des déchets et des eaux usées
- La réduction des coûts grâce à l'utilisation judicieuse des ressources
- La minimisation des impacts négatifs sur l'environnement
- L'amélioration de la sécurité juridique grâce à des contrôles du respect des normes environnementales
- La détection précoce des sources d'erreur dans le domaine de la gestion de l'environnement
- L'encouragement du personnel à avoir une attitude respectueuse de l'environnement
- Amélioration de la perception que les clients, les partenaires et le public ont de l'entreprise



Nous sommes certifiés

Dans le cadre de la certification ISO 14001, nos sites d'Oberberg ainsi que de Hemer et de Rheinbach sont soumis à un système de gestion entrepreneuriale de l'environnement reconnu. La durabilité ne concerne plus seulement les produits eux-mêmes, mais également la manière dont ils sont fabriqués. C'est pourquoi nous prenons en compte les actions respectueuses de l'environnement sur l'ensemble de notre chaîne de création de valeur.



Réduction de CO₂

L'un de nos principaux objectifs est la neutralité totale en CO₂ pour ce qui est de l'utilisation de combustibles, de carburants et d'électricité. À l'heure actuelle, nous nous procurons déjà de l'énergie verte neutre en CO₂ sur tous nos sites allemands. L'extension de l'achat d'énergie verte sur tous les sites mondiaux se poursuit en conséquence.



Nous recyclons

En tant qu'entreprise de transformation des matières plastiques, le recyclage est pour nous un thème central. Même si l'utilisation de plastique neuf (aussi appelé plastique vierge) dans le milieu médical et des laboratoires est toujours incontournable à de nombreux endroits, nous misons sur le recyclage des produits et des matériaux chaque fois que cela est possible.



Nous misons sur les énergies renouvelables

Notre stratégie de durabilité vise à développer progressivement l'utilisation des énergies renouvelables. En utilisant de manière conséquente des énergies renouvelables, par exemple en installant des panneaux photovoltaïques sur les toits de nos ateliers de production, nous apportons une contribution significative à la durabilité.



Nous faisons évoluer la durabilité

Nous nous concentrons aussi sur une gestion durable des matériaux dans le cadre du développement de nos produits. Nous apportons une solution innovante pour un travail durable en laboratoire grâce à notre concept révolutionnaire de boîtes et de recharges pour pointes de pipette. 70 % de gain de place. 64 % de gain de matériau.



Nous lançons des projets environnementaux

Nous veillons à la biodiversité, à la protection des espèces et, surtout, à la transformation du CO₂ en oxygène grâce à différents projets de renaturation.



L'humain au centre

Nos produits de prélèvement sanguin veineux sont développés par des humains pour des humains. Nous sommes portés par notre objectif d'améliorer en permanence la « santé des patients ».

Avec notre système de prélèvement sanguin S-Monovette®, nous contribuons à une analyse rapide et fiable des échantillons sanguins et à ce que vos patients puissent être traités le plus rapidement possible et de manière ciblée.

La qualité optimale des échantillons de sang prélevés avec le système S-Monovette® est obtenue grâce à la technique d'aspiration douce. Il a été démontré* que les taux d'hémolyse sont ainsi nettement réduits par rapport au prélèvement sanguin sous vide. Résultat : les érythrocytes sont intacts et les prélèvements sanguins répétés sont réduits.

Les aiguilles S-Monovette® et Safety-Multifly® sécurisées se distinguent également car elles sont immédiatement utilisables. Il n'est pas nécessaire de les installer sur un porte-aiguille. Seuls des systèmes prêts à l'emploi tels que ces aiguilles offrent une protection sûre contre les infections par des porte-aiguilles réutilisables contaminés.

Nous contribuons ainsi à la guérison rapide de vos patients. L'humain est au centre.

* Lippi et al. Prevention of hemolysis in blood samples collected from intravenous catheters. Clin Biochem 2013;46:561-564; DOI : 10.1016/j.clinbiochem.2013.01.021.
Millius et al The „EPIQ“-Study (Evaluation of preanalytical quality): S-Monovette® in manual aspiration mode drastically reduces hemolytic samples in head-to-head study. Practical Laboratory Medicine 2021; 27 e00252; DOI : 10.1016/j.plabm.2021.e00252.



Prélèvement sanguin veineux

Introduction	10
S-Monovette®	22
Aiguilles S-Monovette®	36
Aiguilles S-Monovette® · Adaptateur	37
Garrots	39
Cupules · Cupules pour systèmes d'analyse	42
Bouchons · Cupules pour systèmes d'analyse	44
Tubes secondaires	46
Bouchons	48
Micro-aiguilles · Microtubes préparés	50
Portoirs	54
Centrifugeuse SC 2700	57

S-Monovette® – L'innovation dans le domaine du prélèvement sanguin

La membrane profonde empêche tout contact avec le sang résiduel. Hygiène garantie pour les utilisateurs

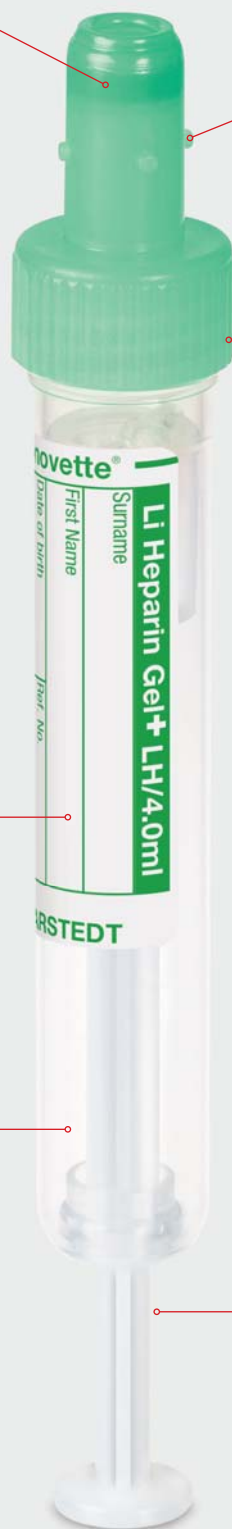
Les ergots de retenue garantissent une connexion sûre entre la S-Monovette® et l'aiguille S-Monovette® de sécurité.

Le bouchon à vis permet une ouverture facile de la S-Monovette® et minimise ainsi l'effet d'aérosol.

L'étiquette transparente permet une évaluation visuelle optimale de la qualité des échantillons.

La S-Monovette® est disponible à partir d'un volume de 1,1 ml

La conception unique permet un prélèvement sanguin avec la technique par aspiration ou sous vide.



Un système de prélèvement sanguin pour tous les types de veines chez les personnes jeunes ou âgées

Partout dans le monde, la population vit de plus en plus longtemps. Les exigences en matière de soins médicaux, et donc de prélèvements sanguins, sont par conséquent de plus en plus spécifiques. La S-Monovette® avec technique par aspiration garantit un prélèvement sanguin réussi chez des personnes âgées, des patients critiques ou des enfants présentant des veines difficiles ou sensibles.

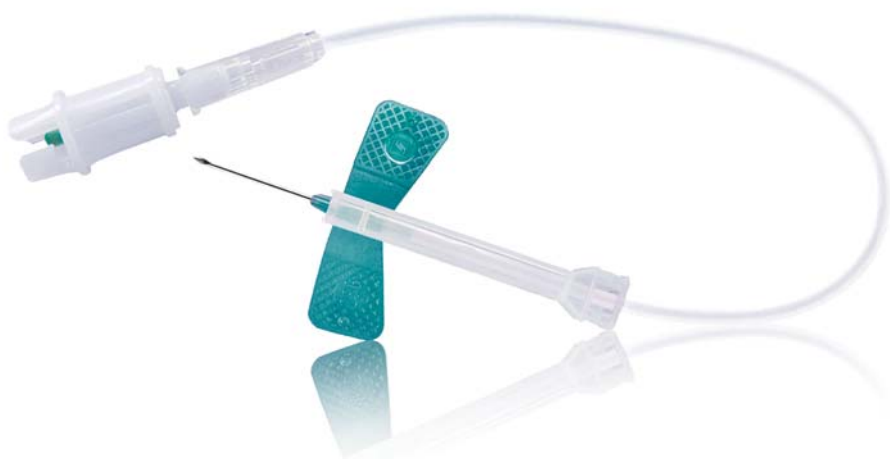


S-Monovette® – L'innovation dans le domaine du prélèvement sanguin

Le système de prélèvement sanguin S-Monovette® est parfaitement adapté pour tous les types de veines, des enfants aux personnes âgées, grâce à la technique par aspiration douce. Une qualité d'échantillon optimale et, ainsi, de meilleurs résultats sont garantis grâce à notre système de prélèvement sanguin innovant.

Un concept d'emballage écologique conçu pour réduire les déchets et un système « prêt à l'emploi » de nos aiguilles complètent le dispositif. Toutes nos aiguilles sont prêtes à l'emploi dès le déballage et permettent de travailler rapidement. Il n'y a plus d'assemblage, car les aiguilles sont disponibles avec des supports intégrés.

En plus d'un système de prélèvement sanguin Premium, nous accompagnons aussi nos clients au quotidien avec un groupe de conseil préanalytique. Une équipe d'experts est à votre disposition pour répondre à vos questions en matière de préanalytique, à vos besoins d'optimisation ou pour les formations produit.





La S-Monovette® réduit l'hémolyse

Des études internationales* montrent que l'hémolyse est un aspect de plus en plus important aux urgences et dans les services de soins intensifs. De nombreuses études scientifiques* démontrent que grâce à la technique par aspiration, la S-Monovette® permet de réduire les taux d'hémolyse tout en ayant un effet positif sur le déroulement des processus et la « santé des patients ».

- Taux d'hémolyse réduits grâce à la technique par aspiration douce (études scientifiques* disponibles sur demande).
- Qualité optimale des échantillons
- Également adaptée pour les veines difficiles, par exemple en gériatrie, en oncologie et en pédiatrie
- Un système – 2 techniques : La S-Monovette® rassemble la technique par aspiration et la technique sous vide

* Lippi et al. Prevention of hemolysis in blood samples collected from intravenous catheters. *Clin Biochem* 2013;46:561-564 ; DOI : 10.1016/j.clinbiochem.2013.01.021.
Millius et al (Titel kursiv) The „EPIQ“-Study (Evaluation of preanalytical quality): S-Monovette® in manual aspiration mode drastically reduces hemolytic samples in head-to-head study. *Practical Laboratory Medicine* 2021; 27 e00252; DOI : 10.1016/j.plabm.2021.e00252.



S-Monovette®



Tubes standard

Le système pour toutes les situations

Les forces qui agissent sur la membrane de la cellule pendant le prélèvement sanguin comptent parmi les principales raisons de l'hémolyse. Lors du prélèvement avec la technique par aspiration, ces forces sont considérablement réduites, car le sang s'écoule de façon douce dans la S-Monovette®. Cette technique de prélèvement démontre tous ses avantages avec les veines difficiles, par exemple en gériatrie, en oncologie et en pédiatrie.

Qualité optimale des échantillons

La qualité optimale des échantillons de sang prélevés avec la S-Monovette® est obtenue grâce à la technique par aspiration douce. Il a été démontré* que les taux d'hémolyse sont ainsi nettement réduits par rapport au prélèvement sanguin par la technique sous vide.

Un système – 2 techniques réunies dans la S-Monovette®

- Convient à tous les types de veines
- Qualité optimale des échantillons
- Economique
- Sûre



Pré-code-barres SARSTEDT

Profitez de tous les points forts de la phase pré-analytique digitale grâce à nos tubes à échantillon avec pré-code-barres.

La mise en place fastidieuse des étiquettes patient, souvent source d'erreurs, est supprimée. De plus, vous accélérez vos processus internes, économisez de précieuses ressources et pouvez prévenir efficacement les confusions entre les patients.

Le résultat est une transparence totale et digitale du processus pré-analytique, où les facteurs qui ont un impact sur l'analyse sont enregistrés et pris en compte en ce qui concerne la qualité de l'échantillon.



Technique par aspiration



Technique sous vide



40 %
d'économie de CO₂e*

32 %
de matériaux utilisés en moins*

* Par rapport aux systèmes sous vide

Économiser du CO₂e* grâce à la S-Monovette® !

Par rapport aux systèmes sous vide, la quantité de CO₂e économisée pour 200 prélèvements sanguins par jour correspond à 116 arbres sauvés chaque année***.

** Afin de pouvoir comparer différents gaz à effet de serre, ceux-ci sont convertis en équivalents de CO₂ (CO₂e) selon leur potentiel de réchauffement global. (Agence fédérale de l'environnement, 2023. Équivalent de CO₂)

*** 22 kg de CO₂/arbre/an (Agence européenne de l'environnement (AEE), 2021. Forêts, santé et changement climatique)



Avantages de la S-Monovette® par rapport aux systèmes sous vide

Notre contribution à une plus grande durabilité écologique à chaque prélèvement sanguin.

Les économies de matériaux et des émissions de CO₂e ont été calculées en évaluant le poids et les matériaux utilisés. Pour ce faire, trois S-Monovette et trois tubes sous vide, aiguilles correspondantes comprises, ont fait l'objet d'une comparaison.

Le résultat de cette étude montre clairement les avantages écologiques liés à l'utilisation du système de prélèvement sanguin S-Monovette® :

- 40 % d'émissions de CO₂e en moins pour chaque prélèvement sanguin
- 32 % de matériaux utilisés en moins par rapport aux systèmes sous vide
- 93 % de caoutchouc naturel en moins grâce au bouchon de la S-Monovette®
- 10 % d'émissions en moins grâce à l'utilisation de PP au lieu de PET
- 100 % de consommation d'énergie verte certifiée pour la production

* Nous partagerons avec plaisir les bases du calcul avec vous. N'hésitez pas à nous contacter.

Un conditionnement en carton respectueux de l'environnement

La S-Monovette® est livrée dans un conditionnement en carton écologique, qui permet une élimination neutre pour l'environnement. En outre, le conditionnement compact de 50 pièces permet de faire des économies de place et peut être plié à plat, ce qui réduit considérablement le volume de déchets.

Un volume de déchets réduit grâce aux aiguilles et aux adaptateurs effilés

Les aiguilles de sécurité et Safety-Multifly® ainsi que l'adaptateur Luer permettent de réduire le nombre de boîtes à déchets nécessaire grâce à leur conception effilée et ergonomique, et ainsi, de limiter le volume de déchets et les coûts.





Pédiatrie - Enfants : notre groupe de patients le plus sensible

Les prélèvements sanguins sur les enfants doivent être particulièrement doux. Aucun autre groupe de personnes n'a de telles exigences en matière de système de prélèvement sanguin. Nous sommes spécialisés pour répondre à ces exigences et nous avons développé des systèmes de prélèvement sanguin optimaux, qui permettent de réaliser un prélèvement doux et le plus indolore possible sur les jeunes patients.



S-Monovette® Pédiatrie et aiguille Safety-Multifly® courte

La sensibilité des analyseurs modernes permet de réduire les volumes d'échantillons requis, y compris pour les bilans de routine complets. Grâce à sa conception spéciale avec des dimensions réduites et à son faible volume nominal, la S-Monovette® Pédiatrie répond parfaitement à ces exigences strictes. Grâce à la possibilité de réaliser des prélèvements doux avec la technique par aspiration, la S-Monovette® Pédiatrie est une solution optimale pour les veines difficiles en combinaison avec l'aiguille Safety-Multifly® dotée d'une tubulure courte.



Microtube et micro-aiguille

La micro-aiguille a été conçue pour répondre aux exigences de néonatalogie et possède une poignée rainurée, qui garantit une ponction optimale et en toute sécurité. Grâce à la conception courte de l'aiguille, la perte de sang est minime lors du prélèvement.

Les microtubes sont les tubes de prélèvement parfaits en combinaison avec les micro-aiguilles. Les microtubes sont disponibles dans les préparations classiques et dans les versions avec un bouchon à vis ou un bouchon pression.



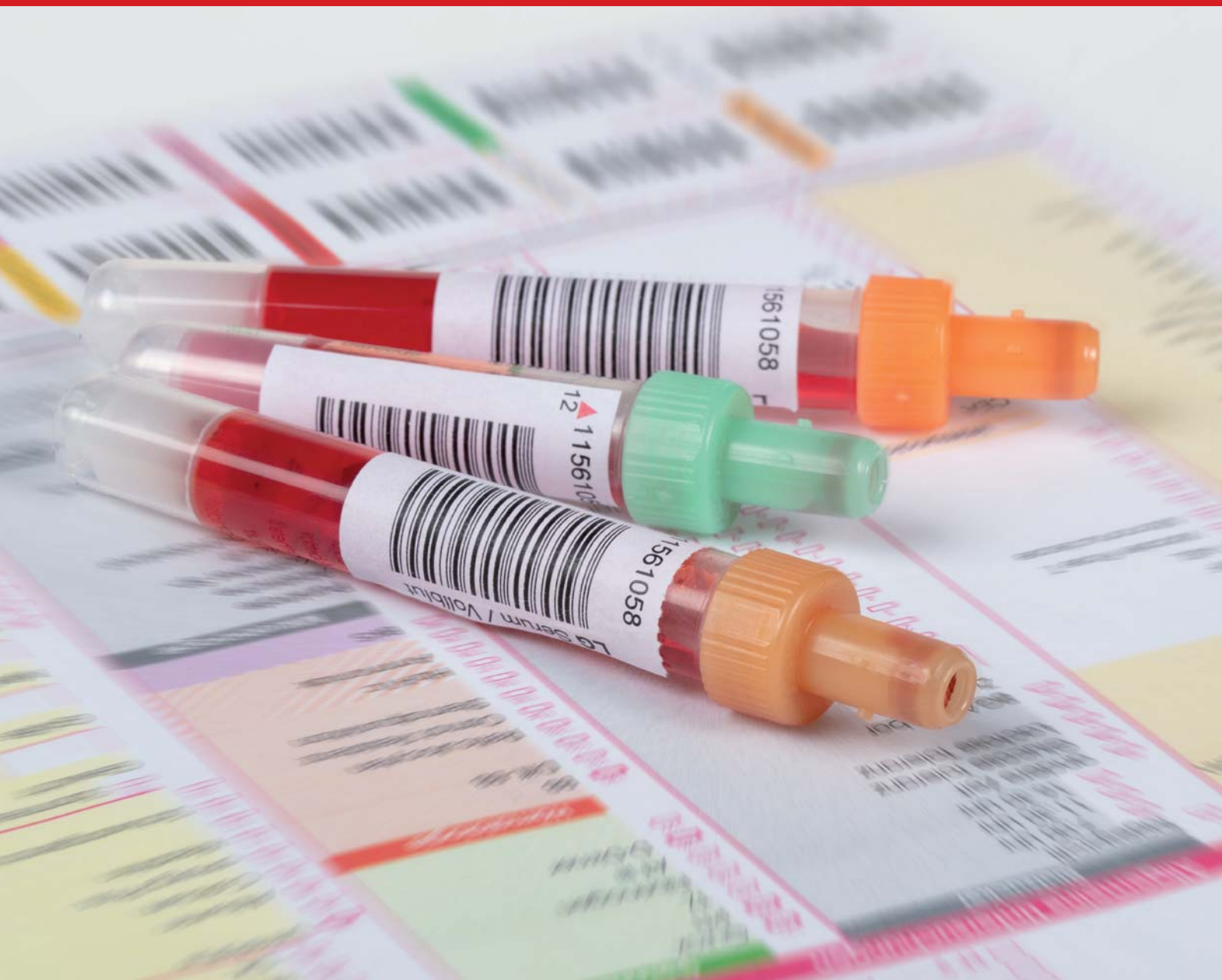
Microvette® et lancette de sécurité

La Microvette® est disponible dans toutes les préparations classiques et offre le plus grand choix de volumes (100-500 µl) sur le marché. Le prélèvement d'échantillon peut être réalisé avec le tube capillaire end-to-end et/ou le bord de prélèvement, en fonction du volume. En fonction des exigences, la forme intérieure cylindrique ou conique sera la mieux adaptée. Une variante pour un traitement automatisé sur des analyseurs d'hématologie est également disponible.

Il est aussi possible de procéder au prélèvement sanguin capillaire ou veineux selon le principe du goutte à goutte.

Différentes variantes de la lancette de sécurité offrent une grande flexibilité concernant la profondeur de pénétration et la quantité de sang nécessaire. L'aiguille ou la lame se trouve toujours en sécurité dans le boîtier de la lancette de sécurité avant et après utilisation, ce qui permet de prévenir les blessures par piqûres d'aiguille et les contaminations croisées.





Analyses spécifiques – les S-Monovette pour les exigences spéciales

Aujourd'hui, les questions dans la médecine de laboratoire sont de plus en plus complexes et variées. Et les exigences concernant les échantillons « Sang » augmentent en même temps. Nous proposons des systèmes S-Monovette® spécifiques, par exemple la S-Monovette® GlucoEXACT qui stabilise le glucose dans le sang total jusqu'à 96 heures ou la S-Monovette® ThromboExact qui permet d'exclure les faibles numérations plaquettaires dues aux pseudothrombocytopénies et la S-Monovette® Hirudine qui permet une analyse de la fonction plaquettaire à partir de sang natif.



S-Monovette® cfDNA Exact – Excellente stabilisation des échantillons de biopsie liquide

Le biomarqueur ADN Circulant joue un rôle de plus en plus déterminant dans la détection précoce des rejets de greffe, les tests prénataux non invasifs ainsi que la caractérisation moléculaire et le suivi thérapeutique des cancers.

La S-Monovette® cfDNA Exact stabilise l'ADN circulant pendant un maximum de 14 jours jusqu'à une température de 37 °C et prévient la libération d'ADNg des cellules nucléées.

Ce système de prélèvement sanguin innovant permet la standardisation de la phase préanalytique de prélèvements de biopsie liquide et garantit une excellente qualité d'échantillon ainsi que des résultats exacts.



S-Monovette® RNA Exact – Pour la standardisation des analyses de l'expression génique

Notre nouvelle S-Monovette® RNA Exact conserve l'échantillon de l'expression génique dès le prélèvement sanguin et permet de réaliser toutes les analyses qui suivent. La solution de préparation innovante prévient une expression génique non naturelle après le recueil d'échantillon (induction Stress Gen).

La stabilisation de l'ARN complet (ARNm, ARNmi, etc.) s'effectue jusqu'à 5 jours à température ambiante et permet une extraction des échantillons beaucoup plus rapide. La S-Monovette® RNA Exact garantit une flexibilité maximale dans le traitement des échantillons avec un temps minimal nécessaire et permet la standardisation des analyses des expressions géniques.



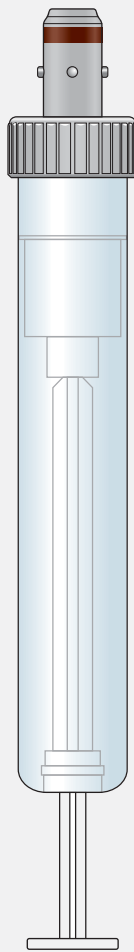
Système de prélèvement sanguin S-Monovette®

Préparation	Abréviation préparation ou code alphabétique (ISO 6710:2017)
Sérum	CAT
Sérum gel	Gel CAT
Héparine de lithium	LH
Héparine de lithium gel	Gel LH
Héparine de lithium gel*	Gel LH+
Héparine de sodium	NH
Héparine d'ammonium	AH
Citrate 3,2%	9NC/citrate 3,2 %
EDTA K3	K3E
EDTA K2 Gel	Gel K2E
Fluorure/EDTA	FE
Fluorure/Héparine	FH
GlucOEXACT	FC
Homocystéine gel HCY-Z	Gel HCY-Z
Homocystéine HCY-C	HCY-C
Analyse des métaux	Analyse des métaux LH
ThromboExact	ThromboExact
CTAD	CTAD
PFA (citrate/tampon 3,8 %)	9NC/citrate/ tampon 3,8 %
Hirudine	Hirudine
CPDA	CPDA
DNA Exact	DNA Exact
VS, citrate 4NC	4NC (VS)
neutre	Z

Préparation	Volume ml
CAT	7,5
Gel CAT	7,5
LH	7,5
Gel LH	7,5
NH	7,5
AH	7,5
9NC/citrate 3,2 %	8,2
K3E	7,5
Gel K2E	7,5
Analyse des métaux LH	7,5
CPDA	8,8
Z	7,5

Préparation	Volume ml
CAT	5,5
Gel CAT	4,7
LH	5,5
Gel LH	4,7
K3E	4,0

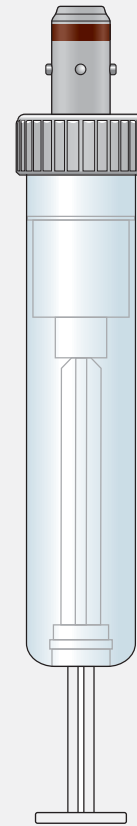
Préparation	Volume ml
CAT	4,9
Gel CAT	4,9
LH	4,9
Gel LH	4,9
Gel LH+	4,9
9NC/citrate 3,2 %	5,4
K3E	4,9
Gel K2E	4,9
CPDA	5,7
Z	4,9



15 x 92 mm

18 mm

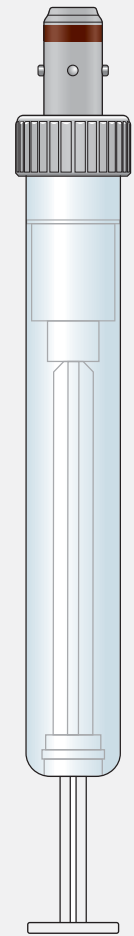
108 mm



15 x 75 mm

18 mm

91 mm



13 x 90 mm

16 mm

106 mm

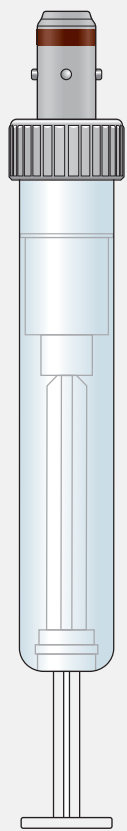
Ø x longueur* sans bouchon à vis

Ø extérieur du bouchon à vis

Longueur* avec bouchon à vis

* Sans tige de piston

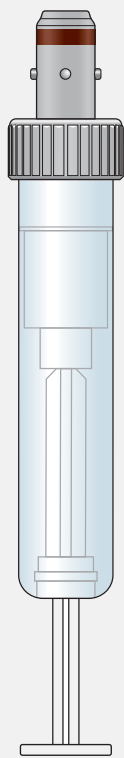
Préparation	Volume ml	Préparation	Volume ml	Préparation	Volume ml	Préparation	Volume ml	Préparation	Volume ml
CAT	2,7/4,0	CAT	2,6	CAT	2,7	CAT	1,2	VS	3,5
Gel CAT	2,7/4,0	Gel CAT	2,6	LH	2,7	Gel CAT	1,1		
LH	2,7/4,0	LH	2,6	9NC/citrate 3,2 %	3,0	LH	1,2		
Gel LH	2,7/4,0	Gel LH	2,6	K3E	1,6/2,7	Gel LH	1,1		
Gel LH+	2,7/4,0	NH	2,6	FE	2,7	9NC/citrate 3,2 %	1,4		
9NC/citrate 3,2 %	1,8/3,0/4,3	9NC/citrate 3,2 %	2,9	FH	2,7	K3E	1,2		
K3E	2,7	K3E	1,8/2,6/3,4	FC	2,7	FE	1,2		
FE	2,7	FE	2,6	ThromboExact	2,7				
FC	2,7	CTAD	2,9	4NC (VS)	2,0				
Gel HCY-Z	2,7	9NC/citrate/ tampon 3,8 %	3,8	Z	2,7				
Hirudine	1,6								
DNA Exact	2,7								



13 x 75 mm

16 mm

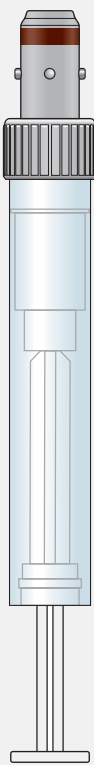
91 mm



13 x 65 mm

16 mm

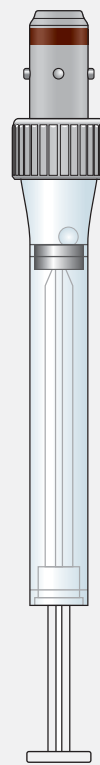
81 mm



11 x 66 mm

13 mm

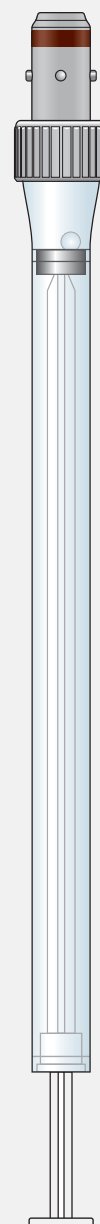
82 mm



8 x 66 mm

13 mm

82 mm



8 x 130 mm

13 mm

146 mm



S-Monovette® Sérums Gel

Préparation

Pureté

activateur de coagulation/gel

stérile

- Pour le recueil de sérum (CAT)
- Préparation : Avec billes recouvertes d'activateur de coagulation (silicate) et gel (à base de polymère)
- L'activateur de coagulation permet d'obtenir une coagulation complète après 20 à 30 minutes et l'échantillon peut alors être centrifugé. De par sa densité, pendant la centrifugation, le gel forme une couche de séparation stable entre le sérum et le caillot et joue le rôle de barrière pendant le transport, le stockage et l'analyse de l'échantillon.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,1 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1667.001
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1905
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1905.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1923.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1923.088
4 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1925
4 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1925.001
4 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1925.088
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1524
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		03.1524.001
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1935
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1935.088
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1935.001
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		01.1602
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1602.001
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1602.088



S-Monovette® Sérum

Préparation Pureté

Activateur de coagulation stérile

- Pour le recueil de sérum (CAT)
- Préparation : Avec billes recouvertes d'activateur de coagulation (silicate)
- L'activateur de coagulation permet d'obtenir une coagulation complète après 20 à 30 minutes et l'échantillon peut alors être centrifugé. En raison de leur densité, les billes se placent entre le sérum et les caillots sanguins pendant la centrifugation.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1663.100
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1904.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1943.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1943.200
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1943.288
4 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1924.200
4 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1924.100
4,9 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1934.200
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1934.100
4,9 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1934.288
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1397.200
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		03.1397.100
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		01.1601.200
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1601.100
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1601.288



S-Monovette® Héparine de Lithium-Gel

Préparation
Pureté

Héparine de lithium gel
stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma hépariné (LH)
- Préparation : Billes recouvertes d'héparine de lithium et de gel (à base de polymère) ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. À la différence de S-Monovette® avec activateur de coagulation, l'échantillon est centrifugé immédiatement après le prélèvement sanguin. De par sa densité, pendant la centrifugation, le gel forme une couche de séparation stable entre le plasma et les cellules sanguines et joue le rôle de barrière pendant le transport, le stockage et l'analyse de l'échantillon.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,1 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1669.100
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1907.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1928.200
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1928.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1928.288
4 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1927.100
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1631.200
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		03.1631.100
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1940.200
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1940.100
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1940.288
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1634.100
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1634.288



S-Monovette® Héparine de Lithium-Gel+

Préparation
Pureté

Héparine de lithium gel+
stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma hépariné (LH)
- Préparation : Billes recouvertes d'héparine de lithium et de gel (à base de polymère) ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- En plus d'être dotée de toutes les caractéristiques de la S-Monovette® Héparine de lithium-gel, la S-Monovette® Héparine de lithium-gel+ permet de réduire de moitié le temps de centrifugation
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1952.200
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1952.100

S-Monovette® Héparine de Lithium-Gel+

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1952.288
4 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1953.200
4 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1953.100
4 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1953.288
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1954.200
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1954.100
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1954.288



S-Monovette® Héparine de Lithium

Préparation Pureté

Héparine de lithium stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma hépariné (LH)
- Préparation : Billes recouvertes d'héparine de lithium ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. À la différence de S-Monovette® avec activateur de coagulation, l'échantillon est centrifugé immédiatement après le prélèvement sanguin. En raison de leur densité, les billes se placent entre le plasma et les cellules sanguines pendant la centrifugation.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1666.100
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1906.200
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1906.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1929.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1929.200
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1929.288
4 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1920.200
4 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1920.100
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1936.200
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1936.100
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1936.288
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1628.200
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		03.1628.100
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		01.1604.200
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1604.100
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1604.288



S-Monovette® Héparine de Lithium liquide

Préparation Héparine de lithium, liquide
Pureté stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma hépariné (LH)
- Préparation : Héparine de lithium vaporisée sous forme de gouttelettes ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. À la différence de S-Monovette® avec activateur de coagulation, l'échantillon est centrifugé immédiatement après le prélèvement sanguin et séparé pendant la centrifugation dans le plasma et les cellules sanguines.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1608.100



S-Monovette® Héparine de Sodium

Préparation Héparine de sodium
Pureté stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma (NH)
- Préparation : Billes recouvertes d'héparine de sodium ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. À la différence de S-Monovette® avec activateur de coagulation, l'échantillon est centrifugé immédiatement après le prélèvement sanguin. En raison de leur densité, les billes se placent entre le plasma et les cellules sanguines pendant la centrifugation. Variante sans billes sur demande (01.1614.100).
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1913.100
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1613.100



S-Monovette® Héparine d'Ammonium

Préparation Héparine d'ammonium
Pureté stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma (AH)
- Préparation : Billes recouvertes d'héparine d'ammonium ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. À la différence de S-Monovette® avec activateur de coagulation, l'échantillon est centrifugé immédiatement après le prélèvement sanguin. En raison de leur densité, les billes se placent entre le plasma et les cellules sanguines pendant la centrifugation.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		01.1603.200



S-Monovette® Citrate

Préparation

Citrate 9NC

Pureté

stérile

- Pour le recueil de sang total et de plasma citraté (9NC)
- Préparation : La solution de citrate trisodique 0,106 molaire (solution de citrate trisodique à 3,13 % ; souvent arrondie à 3,2 %) = 10 % du volume nominal de la S-Monovette® Citrate, concentration conformément à ISO 6710. Le rapport de mélange citrate/sang est de 1:9, soit 1 fraction de volume de citrate pour 9 fractions de volume de sang.
- Le citrate sert d'anticoagulant. L'échantillon peut être centrifugé immédiatement après le prélèvement et se sépare en plasma et cellules sanguines pendant la centrifugation.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Analyses de routine de la coagulation

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,4 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1668.100
1,8 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1955.200
1,8 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1955.100
1,8 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1955.288
2,9 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1902.200
2,9 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1902.100
2,9 ml	13 mm	65/81 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1902.288
3 ml	11 mm	66/82 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1165.200
3 ml	11 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1165.100
3 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1919.200
3 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1919.100
3 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1919.288
4,3 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1922.200
4,3 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1922.100
5,4 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1930.100



S-Monovette® EDTA K3

Préparation
Pureté

EDTA K3
stérile

- Pour le recueil de sang total (K3E)
- Préparation : EDTA K3 vaporisé sous forme de gouttelettes ; 1,6 mg d'EDTA/ml de sang ; concentration conformément à DIN EN ISO 6710:2017 entre 1,2 mg et 2,0 mg/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. L'échantillon est traité à l'état non centrifugé en tant qu'échantillon de sang total.
- Domaine d'utilisation : Hématologie

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1664.100
1,6 ml	11 mm	66/82 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1081.200
1,6 ml	11 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1081.100
1,6 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1956.100
1,8 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1951.100
1,8 ml	13 mm	65/81 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1951.288
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1901.200
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1901.100
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1901.288
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1167.200
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1167.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1917.200
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1917.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1917.288
3,4 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1914.200
3,4 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1914.100
4 ml	15 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		03.1068.100
4 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1921.100
4 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1921.288
4,9 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1931.200
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1931.100
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1605.100



S-Monovette® EDTA K2-Gel

Préparation
Pureté

EDTA K2 Gel
stérile

- Pour le recueil de plasma EDTA (K2E)
- Préparation : EDTA K2 vaporisé sous forme de gouttelettes ; 1,6 mg d'EDTA/ml de sang et gel (à base de polymère) ; concentration conformément à DIN EN ISO 6710:2017 entre 1,2 mg et 2,0 mg/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. L'échantillon peut être centrifugé directement après le prélèvement sanguin. De par sa densité, pendant la centrifugation, le gel forme une couche de séparation stable entre le sérum et les cellules sanguines et joue le rôle de barrière pendant le transport, le stockage et l'analyse de l'échantillon.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Diagnostic moléculaire des virus

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■/■	■	50 / 50 / 500		04.1932.101
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■/■	■	50 / 50 / 500		01.1621.200



S-Monovette® EDTA K2

Préparation
Pureté

EDTA K2
stérile

- Pour le recueil de sang total (K2E)
- Préparation : EDTA K2 vaporisé sous forme de gouttelettes ; 1,6 mg d'EDTA/ml de sang et gel (à base de polymère) ; concentration conformément à DIN EN ISO 6710:2017 entre 1,2 mg et 2,0 mg/ml de sang
- L'héparine sert d'anticoagulant. L'échantillon est traité à l'état non centrifugé en tant qu'échantillon de sang total.
- Domaine d'utilisation : Hématologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1660.100
1,8 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1937.200
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1900.100
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1900.200
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1915.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1915.200



S-Monovette® Fluorure EDTA

Préparation

Pureté

Fluorure + EDTA

stérile

- Pour le recueil de plasma (FE)
- Préparation : Fluorure de potassium et EDTA sodique vaporisés sous forme de gouttelettes ; 1,0 mg de fluorure/ml de sang et 1,2 mg d'EDTA/ml de sang ; concentration conformément à DIN EN ISO 6710:2017 entre 1,2 mg et 2,0 mg/ml de sang pour EDTA et 1,0 mg - 4,0 mg/ml de sang pour le fluorure
- Le fluorure en tant qu'inhibiteur de la glycolyse agit après env. 2 h de contact avec le sang et interrompt l'inhibition de la glycolyse après env. 4 h. L'héparine sert d'anticoagulant. L'échantillon peut être centrifugé directement après le prélèvement sanguin.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Détermination de la glycémie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1665.100
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1903.200
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1903.100
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1073.200
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1073.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1918.200
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1918.100
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1918.288
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1933.100
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1933.200
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1626.200



S-Monovette® Fluorure-Héparine

Préparation

Pureté

Fluorure + héparine

stérile

- Pour le recueil de plasma (FH)
- Préparation : Fluorure et héparine vaporisés sous forme de gouttelettes ; 1,0 mg de fluorure/ml de sang et 16 UI d'héparine/ml de sang ; concentration conformément à DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI/ml de sang pour l'héparine et de 1,0 mg à 4,0 mg/ml de sang pour le fluorure
- Le fluorure en tant qu'inhibiteur de la glycolyse agit après env. 2 h de contact avec le sang et interrompt l'inhibition de la glycolyse après env. 4 h. L'héparine sert d'anticoagulant. L'échantillon peut être centrifugé directement après le prélèvement sanguin.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Détermination de la glycémie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1076.200



S-Monovette® GlucoEXACT

Préparation

Citrate / Fluorure / EDTA

Pureté

stérile

- Pour le recueil de plasma (FC)
- Préparation : Citrate, fluorure et EDTA, dosés sous forme liquide ; tenir compte du facteur de conversion 1,16 en raison de la préparation liquide
- Le citrate, en tant qu'inhibiteur de la glycolyse, agit immédiatement au contact du sang, alors que le fluorure ne devient actif qu'après environ 2 h de contact avec le sang et interrompt l'inhibition de la glycolyse après environ 4 h. L'héparine sert d'anticoagulant. L'échantillon peut être centrifugé directement après le prélèvement sanguin.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Détermination de la glycémie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3,1 ml	11 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1074.201
3,1 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1945.201
3,1 ml	13 mm	75/91 mm	pré-codé/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1945.288



S-Monovette® Neutre

Préparation

sans additif

Pureté

stérile

- Pour le recueil de sérum (Z)
- Préparation : sans
- Étant donné qu'aucun anticoagulant ni activateur de coagulation n'est ajouté, la coagulation du sang se fait naturellement pendant environ 1 à 2 heures.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Analyses spécifiques aux besoins de l'utilisateur, comme des études ainsi qu'en tant que tube de purge : si le prélèvement sanguin doit commencer avec une S-Monovette® Citrate (examens de coagulation) en combinaison avec une aiguille (de sécurité) Multifly®, la S-Monovette® Neutre est utilisée comme premier tube (tube de purge) pour remplir la tubulure de l'aiguille (de sécurité) Multifly®.

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	papier/□/■	□	50 / 50 / 500		05.1729.001
4,9 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■	□	50 / 50 / 500		04.1926.001
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	□	50 / 50 / 500		01.1728.001



S-Monovette® Sérums Gel LightPROTECT

Préparation

activateur de coagulation/gel

Pureté

stérile

- Pour le recueil de sérum (CAT)
- Préparation : Avec billes recouvertes d'activateur de coagulation (silicate) et gel (à base de polymère)
- L'activateur de coagulation permet d'obtenir une coagulation complète après 20 à 30 minutes et l'échantillon peut alors être centrifugé. De par sa densité, pendant la centrifugation, le gel forme une couche de séparation stable entre le sérum et le caillot et joue le rôle de barrière pendant le transport, le stockage et l'analyse de l'échantillon.
- La protection solaire est garantie dans la plage UV (190 nm - 380 nm)
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1925.003



S-Monovette® ThromboExact

Préparation

Liaison Mg2+

Pureté

stérile

- Pour recueil de sang total
- Préparation : Composé magnésium
- Un composé magnésium assure l'anticoagulation. Le sang total de la S-Monovette® ThromboExact est utilisé pour exclure les numérations plaquettaires faussement faibles, pseudothrombocytopenies, dues à une intolérance aux anticoagulants (tels que l'EDTA, le citrate, l'héparine).
- Domaine d'utilisation : Exclusion des numérations plaquettaires faussement faibles (pseudothrombocytopenies)

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1168.001



S-Monovette® Gel Homocystéine HCY-Z

Préparation

Stabilisateur d'homocystéine

Pureté

stérile

- Pour le recueil de sérum (gel HCY-Z)
- Préparation : Stabilisateur et gel
- La concentration d'homocystéine est maintenue pratiquement constante jusqu'à 8 heures après le prélèvement de sang à température ambiante sans centrifugation et jusqu'à 96 heures si la centrifugation a lieu dans les 8 premières heures et si la barrière de gel se forme entre le sérum et le caillot sanguin.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Détermination de l'homocystéine

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■/■	■	50 / 50 / 500		04.1908.001



S-Monovette® Analyse des métaux

Préparation

Héparine de lithium, liquide

Pureté

stérile

- Pour le recueil de plasma hépariné (LH)
- Préparation : Héparine de lithium vaporisée sous forme de gouttelettes ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- Pour une utilisation exclusive avec l'aiguille de sécurité (réf. 85.1162.600)
- Les valeurs témoins maximales pour le système S-Monovette® Analyse des métaux + aiguille de sécurité (réf. 85.1162.600) sont indiquées sur l'étiquette de la S-Monovette® pour chaque élément.
- Domaine d'utilisation : Analyse des métaux - Détermination des oligo-éléments

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
7,5 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		01.1609.201

Analyse des métaux – Mesure des oligo-éléments La S-Monovette® Analyse des métaux en association avec une aiguille S-Monovette® spéciale a été développée pour la mesure des oligo-éléments les plus fréquents. L'héparine de lithium à titre d'anticoagulant (19 UI/ml de sang) est mise à disposition sous forme de gouttelettes. Pour le **système aiguille et S-Monovette®**, on obtient **les valeurs de témoin maximales suivantes en ng/système** :

Élément	Tl	Cd	Ni	Cr	Pb	Fe	Cu	Zn	Mn	Al	Se	Hg
ng/Système	2,5	1,5	8,0	5,0	5	50	70	70	10	40	10	10

Les valeurs du témoin maximales pour chaque élément sont indiquées sur l'étiquette de la S-Monovette®.



Accessoires S-Monovette® Analyse des métaux : aiguille de sécurité S-Monovette®

- S-Monovette® Aiguille de sécurité en combinaison avec la S-Monovette® Analyse des métaux validée pour le dosage des métaux (voir S-Monovette® Analyse des métaux)
- Aiguille de sécurité avec support intégré
- Prêt à l'emploi - pas d'assemblage compliqué de l'aiguille et du support
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine
- Activation de la protection de l'aiguille avec une main pour un confort de travail maximal

Ø x Longueur	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
21G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500		85.1162.600



S-Monovette® CTAD

Préparation
Pureté

Solution CTAD
stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma citraté
- Préparation : Solution CTAD 0,29 ml ; CTAD : Citrate de sodium, théophylline, adénosine, dipyridamole. Le rapport de mélange CTAD/sang est de 1:9, soit 1 fraction de volume de CTAD pour 9 fractions de volume de sang.
- Le citrate de CTAD sert d'anticoagulant. L'échantillon peut être centrifugé immédiatement après le prélèvement et se sépare en plasma et cellules sanguines pendant la centrifugation. Le CTAD inhibe l'activation des thrombocytes pendant une durée d'au moins 4 heures.
- Centrifugation : min. 2.000 x g - max. 4.000 x g
- Domaine d'utilisation : Facteur plaquettaire 4 (FP4), thromboglobuline bêta (β) (β-TG) et inhibiteur de l'activateur du plasminogène (PAI-1), ainsi que pour les analyses de routine de la coagulation

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,9 ml	13 mm	65/81 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1909.200
4,3 ml	13 mm	75/91 mm	transparente/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.2909.200



S-Monovette® PFA

Préparation
Pureté

Solution de citrate de sodium/solution tampon d'acide citrique
stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma citraté (9NC)
- Préparation : Solution de citrate 0,129 mol/l ; tampon citrate 3,8 % ; pH 5,5. Le rapport de mélange citrate/sang est de 1:9, soit 1 fraction de volume de citrate pour 9 fractions de volume de sang.
- Le citrate sert d'anticoagulant. Le sang total de la S-Monovette® PFA est adapté et validé pour la mesure de la fonction plaquettaire à l'aide de l'appareil d'analyse PFA SIEMENS Healthineers.
- Domaine d'utilisation : Détermination de la fonction plaquettaire

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3,8 ml	13 mm	65/81 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1910.001



S-Monovette® Hirudine

Préparation
Pureté

Hirudine
stérile

- Pour recueil de sang total
- Préparation : Hirudine, > 525 ATE/ml
- L'hirudine sert d'anticoagulant. Le sang total préparé avec de l'hirudine sert pour la mesure de la fonction plaquettaire sur l'appareil Multiplate® (multiple platelet function analyser) de ROCHE Diagnostics et est validé à cette fin. Il est utilisé pour la surveillance des traitements avec des médicaments à effet inhibiteur de plaquettes et pour la détection ou l'exclusion de perturbations de la fonction plaquettaire.
- Domaine d'utilisation : Détermination de la fonction plaquettaire

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,6 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1959.001



S-Monovette® CPDA

Préparation

Pureté

Stabilisateur CPDA

stérile

- Pour recueil de sang total (CPDA)
- Préparation : Solution CTAD : Acide citrique, citrate de sodium, phosphate de sodium, dextrose, adénine. Solution sang/CPDA : - 6:1. Le rapport de mélange CPDA/sang est de 1:6, soit 1 fraction de volume de CPDA pour 6 fractions de volume de sang.
- Le citrate de CPDA sert d'anticoagulant. Le sang total/plasma préparé avec du CPDA sert pour la sérologie des groupes sanguins en médecine transfusionnelle, afin de réaliser des études de tolérance (échantillons croisés) lors des transfusions et pour la conservation des cellules jusqu'à 35 jours, de manière analogue à la durée de conservation.
- Domaine d'utilisation : Détermination des groupes sanguins et conservation des cellules

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
5,7 ml	13 mm	90/106 mm	papier/□/■/■	■	50 / 50 / 500		04.1938.001
8,8 ml	15 mm	92/108 mm	papier/□/■/■	■	50 / 50 / 500		01.1610.001



S-Monovette® DNA Exact

Préparation

Pureté

Stabilisateur d'ADNg à base d'EDTA

stérile

- Pour la collecte d'ADN génomique (ADNg)
- Préparation : stabilisateur d'ADNg
- Validé pour différentes conditions de stockage (durée et paramètres de température)
- Domaine d'utilisation : Stabilisation et analyse de l'ADN

Volume nominal	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1948.001



S-Monovette® RNA Exact

Préparation

Pureté

RNA stabilisateur

stérile

- Pour la collecte de toutes les formes d'ARN
- Stabilisation sans limites de tous les transcrits
- Domaine d'utilisation : Stabilisation et analyse de l'ARN

max. volume de sang	∅	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
max. 2,4 ml	15 mm	100/116 mm	papier/□/■	■	20 / 20 / 80		01.2048.001



S-Monovette® cfDNA

Préparation
Pureté

cfDNA stabilisateur
stérile

- Pas de contamination par de l'ADN génomique provenant de cellules nucléées
- Risque d'hémolyse minimisé grâce à une technique par aspiration douce
- Pas de préparation immédiate du plasma nécessaire
- Domaine d'utilisation : Stabilisation et analyse d'échantillons de biopsie liquides

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
9,2 ml	15 mm	100/116 mm	papier/□/■	■	20 / 20 / 80		01.2040.001



Aiguille de Safety-Multifly®

- Aiguille à ailette de sécurité avec support intégré
- Prêt à l'emploi - pas d'assemblage compliqué de l'aiguille et du support
- Sans DEHP - pour une perfusion de courte durée
- Ponction en toute sécurité garantie grâce à un angle de pénétration plat
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Ø x Longueur	Couleur	Version	Longueur de tubulure :	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
20G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480		85.1637.205
21G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480		85.1638.205
23G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480		85.1640.205
25G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480		85.1642.205
20G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480		85.1637.235
21G x 3/4"	■	adaptateur multiple, douille de guidage dévissable	200 mm	1 / 120 / 480		85.1638.200
21G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480		85.1638.235
23G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480		85.1640.235
25G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480		85.1642.235
21G x 3/4"	■	Luer (f)	240 mm	1 / 120 / 480		85.1638.201



Aiguille de sécurité S-Monovette®, 1" et 1 1/2"

- Aiguille de sécurité avec support intégré
- Prêt à l'emploi - pas d'assemblage compliqué de l'aiguille et du support
- Ponction en toute sécurité garantie grâce à un angle de pénétration plat
- Activation de la protection de l'aiguille avec une main pour un confort de travail maximal ; la protection de l'aiguille Safety satisfait aux directives nationales et internationales, par ex. TRBA250 et à la directive européenne 2010/32/UE
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Ø x Longueur	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
20G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500		85.1160.200
21G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500		85.1162.200
21G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500		85.1162.600
20G x 1"	■	1 / 50 / 500		85.1372.200
21G x 1"	■	1 / 50 / 500		85.1373.200
22G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500		85.1440.200
22G x 1"	■	1 / 50 / 500		85.1441.200



Adaptateur multiple

- Version Luer et Luer-Lock
- Prêt à l'emploi
- Pour le raccordement de la S-Monovette® avec tous les systèmes Luer femelles, par ex. les cathéters, les robinets à trois voies ou les aiguilles à ailettes.
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Luer	1 / 100 / 1 000		14.1205
Luer Lock	1 / 100 / 1 000		14.1205.100



Adaptateur à membrane

- Pour le raccordement sûr de l'aiguille S-Monovette®/aiguille de sécurité Multifly® avec un système Luer mâle, par ex. la Monovette® Gaz du sang
- Prêt à l'emploi
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 100 / 1 000		14.1112



Adaptateur d'hémoculture

- Pour le remplissage des flacons pour hémoculture à col étroit et à col large disponibles sur le marché
- Disponible à l'unité ou en kit (adaptateur d'hémoculture + aiguille de sécurité Multifly®)
- Connexion directe avec les aiguilles de sécurité Multifly®
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Désignation	Version	Composants de kit	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Adaptateur d'hémoculture LongNeck	bouchon fileté à membrane assemblé	–	1 / 50 / 250		14.1207
Adaptateur d'hémoculture universel	adaptateur à membrane assemblé	–	1 / 20 / 100		14.1209
Set aiguille de Safety-Multifly® BCF 21G	kit adaptateur pour hémoculture	1 aiguille de Safety-Multifly® 21G à longue tubulure sans DEHP (REF 85.1638.235) et 1 adaptateur de culture sanguine universel (REF 14.1209)	1 / 1 / 50		51.1638.945
Set aiguille de Safety-Multifly® BCF 23G	kit adaptateur pour hémoculture	1 aiguille de Safety-Multifly® 23G à longue tubulure sans DEHP (REF 85.1640.235) et 1 adaptateur de culture sanguine universel (REF 14.1209)	1 / 1 / 50		51.1640.945



POCT DISPENSER

- Pour le dosage du sang sans aiguille et hygiénique
- Sécurité maximale grâce au transfert de sang en circuit fermé
- Utilisation dans le diagnostic au point d'intervention

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 100 / 1 000		14.1219



Aiguille de Safety-Multifly® avec support monté

Version Porte-aiguille assemblé
Longueur de tubulure : 200 mm

- Pour le remplissage des flacons pour hémoculture à col étroit disponibles sur le marché
- Prêt à l'emploi - pas d'assemblage compliqué de l'aiguille et du support
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Ø x Longueur	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
21G x 3/4"		1 / 25 / 100		85.1638.935



Garrot à usage multiple

- Matériau très souple pour un meilleur confort des patients
- Lavable jusqu'à 90 °C
- Disponible également en version sans latex

sans latex	Couleur	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
non	■	PA	1 / 1 / 200		95.1007
oui	■	PL	1 / 1 / 200		95.1007.001



Garrot à patient unique TourniSTRETCH®

sans latex

oui

- Garrot à patient unique pour une prévention efficace des infections
- Utilisation multiple par patient pour éviter les contaminations croisées
- Matériau très souple et sans latex pour un meilleur confort des patients
- Manipulation simple et intuitive
- Taille adaptée aux jeunes enfants et aux adultes

Couleur	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	polymère	25 / 25 / 500		95.1008

Garrot à usage unique tournistrip®



sans latex

oui

- Les garrots à usage unique évitent le risque de contamination croisée
- Standard d'hygiène optimal
- Manipulation aisée
- Confort élevé pour le patient, car non compressif

Couleur	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
□	matériau composite spécial plastique-papier	200 / 200 / 4 800		95.1006

Garrot à usage unique tournistrip®



- Fixation murale adaptée à la fixation au mur
- Prélèvement confortable et facile du garrot à usage unique
- Hygiénique

Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
métal	1 / 1 / 1		95.1005

Capuchon de codage Urgence



convient à
Matériau

S-Monovette®
PE-HD

- Codage des échantillons d'urgence provenant des urgences, de l'unité de soins intensifs, du bloc opératoire ou pour l'optimisation de l'organisation du laboratoire
- Permet une attribution très rapide des échantillons d'urgence lors de la réception des échantillons du laboratoire
- Utilisable également avec le capuchon de codage en place sur de nombreux appareils d'analyse

Désignation	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Cape de codage urgence, rose	■	100 / 100 / 1 000		14.1513
Cape de codage urgence, bleu	■	100 / 100 / 1 000		14.1513.001
Cape de codage urgence, jaune	■	100 / 100 / 1 000		14.1513.002
Cape de codage urgence, vert	■	100 / 100 / 1 000		14.1513.005
Cape de codage urgence, gris	■	100 / 100 / 1 000		14.1513.008



Seraplas® V

- Séparation réversible du sérum ou du plasma et des composants cellulaires après centrifugation
- Séparateur mécanique ; pas de diffusion des composants cellulaires dans le surnageant (sérum ou plasma). Taux de potassium stable garanti.
- Les échantillons avec filtre à soupape placé dans la S-Monovette® peuvent être traités comme d'habitude
- Pour les S-Monovettes d'un diamètre de 11 mm (Seraplas® V11), 13 mm (Seraplas® V13), 15 mm (Seraplas® V15) et 16 mm (Seraplas® V16)
- Couche de séparation stable pendant le stockage, le transport ou l'expédition

Désignation	convient à	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Filtre à soup. Seraplas® V11	séparation du sérum/plasma et des caillots de sang après centrifugation	□	500 / 500 / 5 000		53.677
Filtre à soup. Seraplas® V13	séparation du sérum/plasma et des caillots de sang après centrifugation	■	100 / 100 / 1 000		53.419
Filtre à soup. Seraplas® V15	séparation du sérum/plasma et des caillots de sang après centrifugation	■	100 / 100 / 1 000		53.428
Filtre à soup. Seraplas® V16	séparation du sérum/plasma et des caillots de sang après centrifugation	■	100 / 100 / 1 000		53.420
Poussoir filtre de soupape	Seraplas® V filtre	☒	200 / 200 / 2 000		53.1030



Haemo-Diff®

Désignation

Haemo-Diff®

- Préparation hygiénique et rapide de frottis sanguins manuels
- L'échantillon s'égoutte directement sur une lame
- Disponible avec ou sans étaleur

Version	Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
avec étaleur	PS	☒	500 / 500 / 2 000		14.1218
sans étaleur	SB	☒	500 / 500 / 2 000		14.1217



Tubes adaptateurs pour S-Monovette Pédiatrie®, Microtubes ainsi que Microvette® et Multivette®

- Conçu pour la S-Monovette® avec un diamètre de 8 mm pour s'adapter aux dimensions extérieures 65x13 mm, 66x11 mm, 75x13 mm, fond rond
- Identification sûre de l'échantillon par l'enregistrement de l'étiquette du patient ou du code-barres
- Utilisable dans les centrifugeuses
- Avec protection solaire pour, par exemple, la détermination de la bilirubine (réf. 55.1570.002, 55.525.002, 55.1577.002)

compatible avec	Longueur x Ø	Forme du fond	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
S-Monovette® avec Ø 8 mm	54 x 11 mm	fond plat	☒	250 / 250 / 1 000		55.1570
S-Monovette® avec Ø 8 mm	54 x 11 mm	fond plat	■	250 / 250 / 1 000		55.1570.002
S-Monovette® avec Ø 8 mm, Microvette® et microtubes	65 x 13 mm	fond rond	☒	250 / 250 / 1 000		55.1571
S-Monovette® avec Ø 8 mm, Microvette® et microtubes	65 x 13 mm	fond rond	■	250 / 250 / 1 000		55.1571.051
S-Monovette® avec Ø 8 mm	55 x 13 mm	fond rond	☒	250 / 250 / 1 000		55.1572
Microvette® et microtubes à vis	75 x 13 mm	fond rond	■	250 / 250 / 2 000		55.525.002
Microvette® et microtubes à vis	75 x 13 mm	fond rond	☒	250 / 250 / 2 000		55.525.003
Multivette®	60 x 11,5 mm	fond plat	☒	250 / 250 / 1 000		55.1577
Multivette®	60 x 11,5 mm	fond plat	■	250 / 250 / 1 000		55.1577.002



Cupules

Matériau

PS

- Pour une utilisation dans des S-Monovettes et des tubes de 13 mm et 15 mm de diamètre
- Optimal pour les petits volumes d'échantillons
- Forme du fond conique pour une exploitation optimale du sérum/plasma

compatible avec	Longueur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes et S-Monovette® Ø 13 mm	23,5 mm	500 / 500 / 2 000		73.1051
tubes et S-Monovette® Ø 15 mm	23,5 mm	500 / 500 / 2 000		73.1052
tubes et S-Monovette® Ø 15 mm	32 mm	500 / 500 / 2 000		73.1052.001

Cupules pour système d'analyse Hitachi et système d'analyse Abbott AXSYM : 2 et 2,5 ml



Matériau

PS

- Cupule pour tubes en cas de faible quantité d'échantillon ou pour les aliquotes
- Maintien stable dans chaque S-Monovette® d'un diamètre de 15 mm
- Fond conique avec jupe
- Couvercle adapté (réf. 65.718) disponible séparément pour réf. 73.666

Volume	compatible avec	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3 ml	analyseur Hitachi	38 x 17 mm	1 000 / 1 000 / 5 000		73.666
2,5 ml	analyseur AXSYM Abbott	53 x 12 mm	500 / 500 / 2 500		73.667

Cupules pour systèmes d'analyse : 1,5 et 3,5 ml



Matériau

PS

- Cupule pour tubes en cas de faible quantité d'échantillon ou pour les aliquotes
- Couvercle adapté disponible séparément (réf. 65.649)
- Fond conique avec jupe

Volume	compatible avec	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,5 ml	analyseur automatisé	24 x 14 mm	1 000 / 1 000 / 5 000		73.641
3,5 ml	analyseur automatisé	38 x 14 mm	1 000 / 1 000 / 5 000		73.646



Couvercles pour cupules pour systèmes d'analyse

Fermeture

Bouchon coiffant

- Le rebord dépassant protège contre la contamination
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle

compatible avec	Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tube à échantillon 73.666	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.718
tube à échantillon 73.641 & 73.646	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.649



Cupules pour système d'analyse Coulter Counter

Matériau

PS

- Matériau transparent (PS)
- Avec graduation
- Compatible avec Coulter, Hycell
- Surfaces de visualisation parallèles

compatible avec	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
compteur Coulter	60 x 34 mm	250 / 250 / 500		73.650.500



Cupules pour analyseur d'immunodosage ES 600 et ES 300 : 2 ml

Matériau

PS

- Matériau transparent (PS)
- Compatible avec les systèmes ES 300 et ES 600
- Fond conique idéal pour les petits volumes d'échantillons

Volume	compatible avec	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2 ml	Boehringer ES 300® et ES 600®	40 x 12 mm	500 / 500 / 5 000		73.663

Bouchon pour cupules pour analyseur d'immunodosage ES 600 et ES 300



compatible avec
Fermeture

tube à échantillon 2 ml 73.663
bouchon plate

- Large zone de préhension pour une manipulation optimale
- Ouverture et fermeture rapides
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle

Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
LD-PE	□	1 000 / 1 000 / 10 000		65.108



Tubes pour analyseurs spécifiques : 4,5 ml

Volume
Matériau
compatible avec

4,5 ml
PP
compteurs Pharmacia/LKB Gamma et compteurs Gamma Cobra de Packard

Fond

fond conique

- Forme du fond conique pour une exploitation optimale de l'échantillon
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques

Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
75 x 12 mm	1 000 / 1 000 / 4 000		57.477.500



Cupules pour RIA : 0,5 ml

Matériau

PP

- Compatible avec tous les dispositifs de comptage Gamma
- Fermeture sûre avec le bouchon pression correspondant (65.1375)
- Forme du fond conique pour une exploitation optimale du sérum/plasma

Volume	compatible avec	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,5 ml	dispositifs de comptage Gamma	22 x 8 mm	1 000 / 1 000 / 10 000		73.1055



Bouchon pour micro-cupule RIA et Roche

compatible avec

cupules spéciales RIA et Hitachi

- Ouverture et fermeture rapides
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle avec le tube à échantillon RIA 73.1055

Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
LD-PE	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1375

Flacons de scintillation : 20 ml



Matériau

PE-HD

- Pour la mesure d'échantillons de scintillation liquide
- Résistance mécanique exceptionnelle
- Résiste à des températures allant jusqu'à 80 °C
- Pas de fond mesurable
- Fond et parois sans joints

Volume	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
20 ml	58 x 27 mm	500 / 500 / 500		73.662.500

Mini-flacon : 6 ml



Matériau

PE-HD

- Pour la mesure d'échantillons de scintillation liquide
- Résistance mécanique exceptionnelle
- Résiste à des températures allant jusqu'à 80 °C
- Pas de fond mesurable
- Fond et parois sans joints

Volume	Longueur x Ø	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
6 ml	56 x 15 mm	<input type="checkbox"/>	1 000 / 1 000 / 2 000		73.680



Tubes à fond intermédiaire 75 x Ø 13 mm : 2,5 ml

Matériau

PP

Fond

double fond conique, fond du tube arrondi

- Fond intermédiaire conique particulièrement adapté aux petits volumes et à l'adaptation directe dans les analyseurs
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir
- Disponible en sachet ou en emballage StackPack

Couleur	Fermeture	Graduation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/>	sans	oui	1 000 / 1 000 / 2 000		60.614.010
<input checked="" type="checkbox"/>	assemblé	oui	100 / 100 / 1 000		60.614.011
<input checked="" type="checkbox"/>	sans	oui	500 / 500 / 2 000		60.614.015



Tubes à fond intermédiaire 92 x Ø 13 mm : 3,5 ml

Matériau

PP

- Fond intermédiaire conique particulièrement adapté aux petits volumes et à l'adaptation directe dans les analyseurs
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir

Fond	Couleur	Fermeture	Graduation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
double fond conique, fond du tube arrondi	<input checked="" type="checkbox"/>	sans	non	100 / 100 / 1 000		60.617.010
double fond conique, fond du tube arrondi	<input checked="" type="checkbox"/>	assemblé	oui	100 / 100 / 1 000		62.617
double fond conique, fond du tube plat	<input checked="" type="checkbox"/>	sans	non	100 / 100 / 1 000		60.613.010
double fond conique, fond du tube plat	<input checked="" type="checkbox"/>	assemblé	oui	100 / 100 / 1 000		62.613



Tubes à fond intermédiaire 92 x Ø 15,3 mm : 5 ml

Matériau PP

- Fond intermédiaire conique particulièrement adapté aux petits volumes et à l'adaptation directe dans les analyseurs
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir

Fond	Couleur	Fermeture	Graduation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
double fond conique, fond du tube arrondi	☒	sans	non	100 / 100 / 1 000		60.612.010
double fond conique, fond du tube arrondi	☒	assemblé	oui	100 / 100 / 1 000		62.612
double fond conique, fond du tube plat	■	sans	non	100 / 100 / 1 000		60.611.011
double fond conique, fond du tube plat	☒	sans	non	100 / 100 / 1 000		60.611.010
double fond conique, fond du tube plat	☒	assemblé	oui	100 / 100 / 1 000		62.611



Tubes secondaires : 5 - 10 ml

Matériau PP
Fond fond rond

- Tubes secondaires de dimensions analogues à celles de la S-Monovette® ou tube à fond intermédiaire
- Disponible en sachet ou en emballage StackPack
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir

Volume	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
5 ml	75 x 13 mm	1 000 / 1 000 / 2 000		60.504.010
5 ml	75 x 13 mm	500 / 500 / 2 000		60.504.015
6,5 ml	90 x 13 mm	500 / 500 / 2 000		60.503.010
10 ml	92 x 15,3 mm	500 / 500 / 1 000		60.610.013



Bouchons à vis pour tubes et S-Monovette®

- Bouchons à vis pour tubes à fond intermédiaire
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Fermeture particulièrement sûre

compatible avec	Matériau	Couleur	Fermeture	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes 75 x 13 mm	PE-HD	☒	–	1 000 / 1 000 / 5 000		65.163
tubes 75 x 13 mm	PE-HD	■	bouchon plate	1 000 / 1 000 / 5 000		65.643
tubes et S-Monovette® Ø 13 mm	PE-HD	☒	bouchon à vis	1 000 / 1 000 / 5 000		65.728
tubes Ø 15,3 mm	PE-HD	☒	bouchon à vis	1 000 / 1 000 / 5 000		65.729
tubes Ø 15,3 mm	PE-HD	■	bouchon plate	1 000 / 1 000 / 5 000		65.645



Bouchons pour tubes et S-Monovette®

Fermeture

bouchon à pression standard

- Large zone de préhension pour une manipulation optimale
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle

compatible avec	Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 15,7 mm & cuve 67.743	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.803
tubes Ø 13 mm	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806
tubes Ø 11,5 et 12 mm	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809



Bouchon à vis pour tubes S-Monovette®

Fermeture

bouchon à vis standard

- Disponible pour toutes les S-Monovettes de Ø de 8 à 15 mm
- Fermeture particulièrement sûre
- Surface rainurée pour un maintien optimal

compatible avec	Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 11,5 mm	PE-HD	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.1121
tubes et S-Monovette® Ø 13 mm	PE-HD	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.728
tubes Ø 15,3 mm	PE-HD	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.729



Bouchon d'archivage pour tubes et S-Monovette®

compatible avec

S-Monovette®, tubes Ø 13-16 mm

- Protection contre le risque d'évaporation et de contamination
- Adapté à l'automatisation (débouchage, rebouchage)
- Disponible avec et sans filtre
- Variante avec filtre se fermant en cas de contact avec un liquide pour empêcher toute fuite de liquide via le trou d'aération

Matériau	Couleur	Filtre	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PP	■	non	1 000 / 1 000 / 5 000		65.647
PP	■	oui	1 000 / 1 000 / 5 000		65.647.020



Bouchon anti-évaporation pour S-Monovette®

compatible avec

S-Monovette® Ø 15 mm

- Empêche l'évaporation involontaire de l'échantillon
- Empêche la pénétration de substances étrangères
- Protège contre la contamination

Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PE	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.648



Bouchon Multi-Fit pour S-Monovette® et tubes

- Flexible, utilisable pour Ø de 12 à 17 mm et pour S-Monovette® Ø 13 mm
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle
- Différentes couleurs de bouchon pour un meilleur codage

compatible avec	Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 12-17 mm	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379
tubes Ø 12-17 mm	LD-PE	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379.002
tubes Ø 12-17 mm	LD-PE	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379.004
tubes Ø 12-17 mm	LD-PE	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379.006



Micro-aiguille

- Idéal pour le prélèvement veineux de petites quantités de sang
- Perte de sang minimale sans volume résiduel dans l'embout
- Zone de préhension pratique avec rainures pour un guidage aisé de l'aiguille
- Rotation à 360° pour les veines difficiles à piquer
- Écoulement optimal grâce à la qualité exceptionnelle de l'aiguille et à son ouverture libre.

Ø x Longueur	Couleur	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
21G x 3/4"	■	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine	1 / 50 / 500		85.921
23G x 3/4"	■	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine	1 / 50 / 500		85.923
25G x 3/4"	■	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine	1 / 50 / 500		85.925



Microtubes préparé avec bouchon pression : 0,5 - 1,3 ml

Ø **10,8 mm**
 Longueur sans/avec bouchon **40/44 mm**
 Fond **fond conique à jupe**

- Tubes de prélèvement parfaits pour les faibles volumes de sang
- Bouchon pression attaché adapté pour la technique de prélèvement à une main
- Étiquette transparente avec graduation idéale pour le contrôle du niveau de remplissage ; disponible avec étiquette en papier (*.015) sur demande

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1501.105
activateur de coagulation/gel	1,1 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1500.005
Héparine de lithium	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1503.105
EDTA K3	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1504.105
Citrate 9NC	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1506.105
Citrate 9NC	1 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1506.100
Citrate 9NC	0,5 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1506.102



Microtubes préparé avec bouchon à vis : 1,1 et 1,3 ml

Ø 10,8 mm
Longueur sans/avec bouchon 45/47 mm
Fond fond conique à jupe

- Tubes de prélèvement parfaits pour les faibles volumes de sang
- Bouchon à vis avec bague d'étanchéité idéal pour le transport et le stockage
- Pour l'analyse automatisée sur des appareils d'analyse, un bouchon à vis alternatif avec membrane est disponible (RÉF 41.3395.005)
- Étiquette en papier avec graduation pour le contrôle du niveau de remplissage et l'inscription

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1392.105
activateur de coagulation/gel	1,1 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1378.005
Héparine de lithium	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1393.105
EDTA K3	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1395.105
Fluorure + héparine	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1394.105
Citrate 9NC	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1350.105



Tubes préparés avec bouchon et fond rond : 2 - 10 ml

Matériau PP
Fond fond rond

- Tubes à prélèvement préparés de différents volumes
- Préparation standard disponible
- Idéal pour un large éventail de besoins
- Avec graduation pour le contrôle du niveau de remplissage

Préparation	Volume nominal	Ø	Longueur sans bouchon	Étiquette/ Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	4,5 ml	13 mm	75 mm	papier/□/■	■	100 / 100 / 1 000		32.329.100
Fluorure + héparine	2 ml	12 mm	75 mm	papier/□/■	■	100 / 100 / 2 000		36.339.100
Héparine de lithium	4 ml	12 mm	75 mm	papier/□/■	■	100 / 100 / 2 000		36.336.100
EDTA K3	4 ml	12 mm	75 mm	papier/□/■	■	100 / 100 / 2 000		36.338.100
Activateur de coagulation	4 ml	12 mm	75 mm	–	■	100 / 100 / 2 000		36.350
activateur de coagulation/gel	4,4 ml	13 mm	75 mm	papier/□/■	■	100 / 100 / 1 000		32.311.001
Héparine de lithium	4,5 ml	13 mm	75 mm	papier/□/■	■	100 / 100 / 1 000		32.331.100
Activateur de coagulation	10 ml	16,8 mm	95 mm	–	□	100 / 100 / 1 000		26.323
Activateur de coagulation	10 ml	16,8 mm	95 mm	transparente/□	□	100 / 100 / 1 000		26.367
Activateur de coagulation	10 ml	15,7 mm	100 mm	–	□	500 / 500 / 1 000		28.364



Tubes à prélèvement préparés avec bouchon à vis et fond rond : 10 ml

Préparation Activateur de coagulation
Matériau PP
Fond fond rond

- Tubes à prélèvement préparés de différents volumes
- Préparation standard disponible
- Idéal pour un large éventail de besoins

Volume nominal	Ø	Longueur sans bouchon	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	16,5 mm	101 mm	□	100 / 100 / 1 000		46.361



Tubes à prélèvement préparés avec bouchon à vis et fond plat : 3 et 10 ml

Matériau PP

- Tubes à prélèvement préparés de différents volumes
- Préparation standard disponible
- Idéal pour un large éventail de besoins
- Tube à échantillon VS (réf. 47.410) adapté pour Sediplus®

Préparation	Volume nominal	∅	Longueur sans bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Fond	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	10 ml	16,5 mm	101 mm	papier/□/■	□	fond plat	100 / 100 / 1 000		46.390.001
EDTA K3	3 ml	11,5 mm	66 mm	papier/□/■	■	fond conique à jupe	100 / 100 / 2 000		47.556.100



Tubes à prélèvement préparés avec fond rond : 1.000 µl

Préparation Agent hémolysant SARSTEDT

Matériau PP

Fond double fond conique, fond du tube arrondi

- Tubes à prélèvement préparés pour adaptation directe pour analyseurs spéciaux
- Avec capillaire end-to-end 20 µl EDTA séparé
- Fond intermédiaire conique particulièrement adapté aux petits volumes

Volume nominal	∅	Longueur sans bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1.000 µl	15,3 mm	92 mm	transparente/□	□	100 / 100 / 500		45.498.003



Tubes à prélèvement préparés avec fond plat : 1.000 µl

Préparation agent hémolysant Roche HbA1c

Matériau PP

Fond fond plat

- Tubes à prélèvement préparés pour adaptation directe pour analyseurs spéciaux
- Avec capillaire end-to-end 10 µl NH4 séparé
- Bouchon à vis avec membrane perforable

Volume nominal	∅	Longueur sans bouchon	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1.000 µl	11,5 mm	66 mm	papier/□/■	■	50 / 50 / 500		47.409.001



Portoir D12

Dimensions	152 x 80 x 45 mm
Format	5 x 10
Ø de l'ouverture	12 mm
Matériau	PP
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Rangement des échantillons peu encombrant
- Peut être assemblé en blocs de distribution d'échantillons
- 50 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 12 mm
- Distinction des zones de laboratoire ou autres à l'aide de couleurs

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 20	-	93.854
■	1 / 1 / 20	-	93.854.121
■	1 / 1 / 20	-	93.854.122
■	1 / 1 / 20	-	93.854.123
■	1 / 1 / 20	-	93.854.124
■	1 / 1 / 20	-	93.854.125



Portoir D13

Dimensions	180 x 96 x 45 mm
Format	5 x 10
Ø de l'ouverture	13 mm
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Rangement des échantillons peu encombrant
- 50 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 13 mm
- Distinction des zones de laboratoire ou autres à l'aide de couleurs

Couleur	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853
■	PP	1 / 1 / 16	-	93.853.131
■	PP	1 / 1 / 16	-	93.853.132
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853.133
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853.134
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853.135

Portoir double D13



Dimensions	360 x 96 x 45 mm
Format	5 x 20
Ø de l'ouverture	13 mm
Matériau	PP
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- Peut être assemblé en blocs de distribution d'échantillons
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 13 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 8	-	93.853.300

Portoir double D13



Dimensions	180 x 192 x 45 mm
Format	10 x 10
Ø de l'ouverture	13 mm
Matériau	PP recyclé
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- Peut être assemblé en blocs de distribution d'échantillons
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 13 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 8	-	93.853.200

Portoir D17



Format 5 x 10
Ø de l'ouverture 17 mm

- Autoclavable à 121 °C
- Rangement des échantillons peu encombrant
- Disponible avec ou sans poignée pour une meilleure manipulation
- 50 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 13 à 17 mm
- Distinction des zones de laboratoire ou autres à l'aide de couleurs

Dimensions	Couleur	Matériau	Poignée	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851
246 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.171
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.172
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.173
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.174
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.175
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852
209 x 109 x 45 mm	■	PP	non	1 / 1 / 20	-	93.852.168
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.169
209 x 109 x 45 mm	□	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.170
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.171
209 x 109 x 45 mm	■	PP	non	1 / 1 / 20	-	93.852.172
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.173
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.174
209 x 109 x 45 mm	■	PP	non	1 / 1 / 20	-	93.852.175

Portoir double D17



Dimensions 418 x 109 x 45 mm
Format 5 x 20
Ø de l'ouverture 17 mm
Matériau PP recyclé
Poignée non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 13 à 17 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 12	-	93.852.300

Portoir double D17



Dimensions	209 x 218 x 45 mm
Format	10 x 10
Ø de l'ouverture	17 mm
Matériau	PP recyclé
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 13 à 17 mm


Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 12	-	93.852.200

Couvercle de protection pour portoir D17



compatible avec	Portoir D17
Matériau	ABS




- Autoclavable à 121 °C
- Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) hautement résistant
- Protection optimale des tubes ouverts pendant le stockage des échantillons
- Empêche la contamination des tubes ouverts dans le réfrigérateur

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	25 / 25 / 25		93.857

Centrifugeuse SC 2700



- Centrifugation jusqu'à max. 2 700 x g
- 6 fois rotor pivotant
- Utilisation simple grâce aux programmes préinstallés
- Haute qualité et fonctionnement silencieux
- Écrans pour l'affichage des valeurs de consigne/réelles et du temps restant

Désignation	Poids	convient à	Contenu de la livraison	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Centrifugeuse	16,655 kg	séparation du sérum/plasma et des caillots de sang	rotor pivotant 6 fois et porte-tubes 1 fois pour tubes jusqu'à 100 mm longueur	1 / 1 / 1		90.183.000
Porte-tubes	0,021 kg	centrifugeuse SC 2700	-	2 / 2 / 50		90.183.100
Adaptateur	0,002 kg	centrifugeuse SC 2700	-	2 / 2 / 300		90.183.200

Les portoirs sont en cours de conversion en PP recyclé. Comme tous les articles n'ont pas encore été convertis, certains portoirs sont encore fabriqués avec l'ancien matériau (PP).



Présent pour vous dans toutes les situations !

Nos systèmes de prélèvement de sang capillaire proposent une gamme extrêmement large. En fonction des exigences, nous proposons la Microvette® avec un volume nominal compris entre 100 et 500 µl, une forme intérieure conique ou cylindrique et différentes techniques de prélèvement : end-to-end ou bord fin de prélèvement. En outre, la Microvette® peut être utilisée avec la micro-aiguille en tant que tube pour le prélèvement de gouttes afin de réaliser un prélèvement sanguin veineux ouvert.

La Microvette® APT – Automated Processing Tube a été spécialement développée pour le traitement automatisé sur des analyseurs d'hématologie et satisfait donc à toutes les exigences d'un tube primaire. Le bouchon perforable permet de réaliser un hémogramme automatisé comme pour les échantillons veineux. Les mêmes procédures que pour les échantillons veineux de routine permettent d'éviter les sources d'erreurs pré-analytiques et d'améliorer le temps de traitement.

La Minivette® POCT a été spécialement conçue pour répondre aux exigences des diagnostics Point of Care.

Elle permet une manipulation sûre et hygiénique ainsi qu'un dosage précis du volume de test nécessaire de 10 µl, 20 µl, 50 µl, 100 µl et 200 µl. La simple combinaison d'une manipulation aisée avec un volume précis répond aux exigences préanalytiques pour un diagnostic POCT fiable.

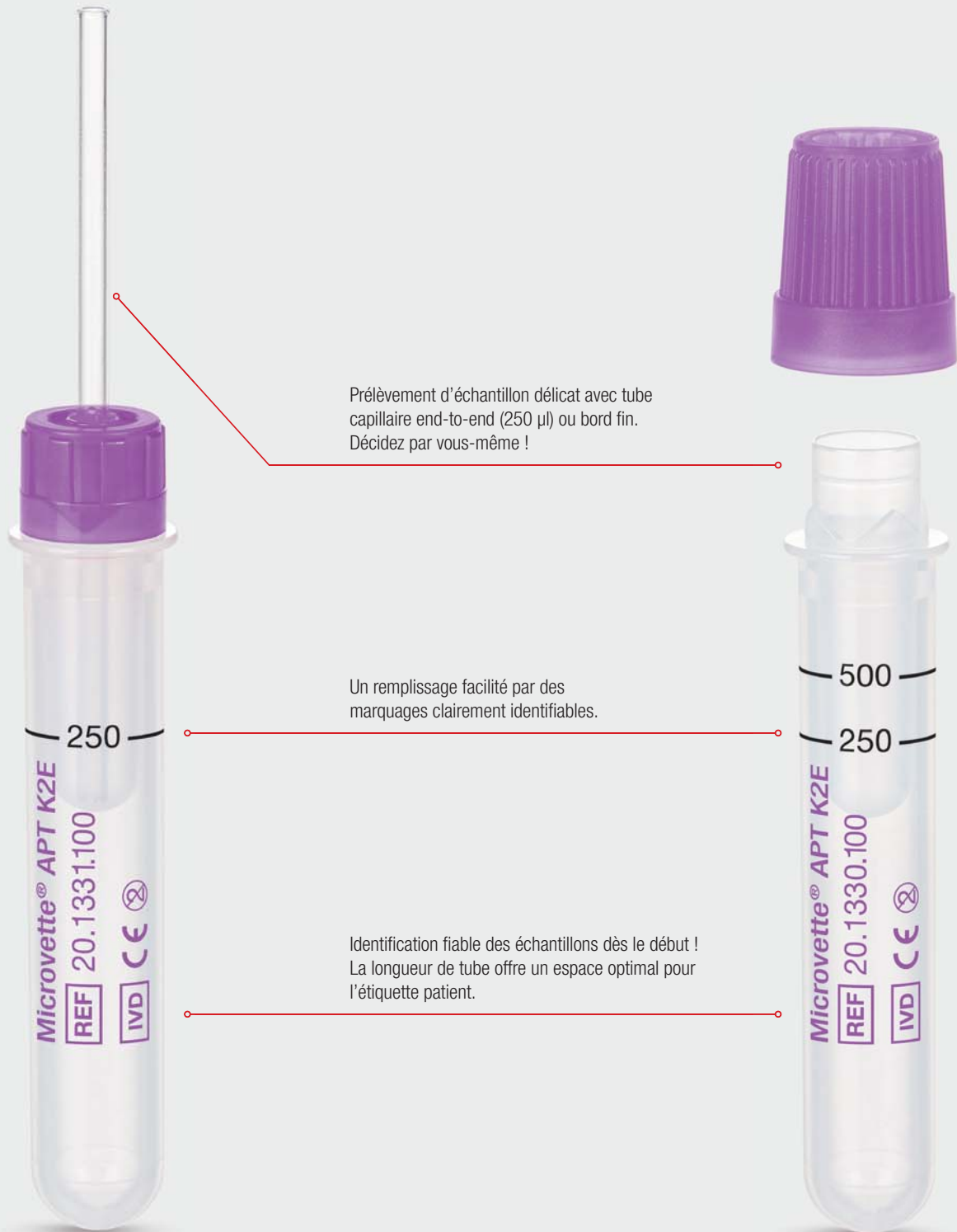
L'utilisation des récipients d'échantillonnage mentionnés est idéale lorsqu'ils sont combinés avec nos lancettes. Les lancettes de sécurité garantissent une sécurité optimale pour les patients et les utilisateurs. Elles sont flexibles quant à la profondeur de pénétration et à la quantité de sang nécessaire. L'aiguille ou la lame se trouve toujours en sécurité dans le boîtier de la lancette de sécurité avant et après utilisation, ce qui permet de prévenir les blessures par piqûres d'aiguille et les contaminations croisées.

La solution de mesure de la sédimentation sanguine Sediplus® S 2000 NX offre un traitement automatique des échantillons pour l'analyse de routine quotidienne. Une extension modulaire allant jusqu'à 160 positions de mesure est possible.

La Monovette® Gaz du sang avec un volume de remplissage de seulement 1 ml permet de réduire les pertes de sang diagnostiques chez les patients devant faire l'objet d'une surveillance particulière. De plus, l'héparine équilibrée en Ca²⁺ garantit un mélange rapide et optimal du sang et de l'anticoagulant.

Sang capillaire, VS et AGS

Introduction	60
Lancettes pour sang capillaire	66
Tubes de prélèvement de sang capillaire	67
Tubes adaptateurs	70
Microtubes · Tube capillaire end-to-end	71
Tubes de prélèvement de sang capillaire · Portoir de VS	72
Portoir de VS · Sédimentation sanguine	73
Sédimentation sanguine	74
Monovette® Gaz du sang	75
Monovette® Gaz du sang · Capillaires pour gaz du sang	76
Capillaires pour gaz du sang	77



Prélèvement d'échantillon délicat avec tube capillaire end-to-end (250 µl) ou bord fin. Décidez par vous-même !

Un remplissage facilité par des marquages clairement identifiants.

Identification fiable des échantillons dès le début ! La longueur de tube offre un espace optimal pour l'étiquette patient.



- Analyse rapide, directe et hygiénique dans le tube à échantillon.
- Un nouveau bouchon à membrane garantit un transport et une expédition de l'échantillon en toute sécurité.

La goutte décisive

- Préparation EDTA K2 pour 250-500 µl de sang capillaire
- Tube capillaire end-to-end (250 µl) pour un volume d'échantillon défini
- Bord fin sur tout le pourtour du tube pour un bon mélange avec l'anticoagulant
- Étiquette produit transparente pour une visualisation aisée de l'échantillon



Pour une analyse de sang capillaire adaptée à la routine

La Microvette® APT a été spécialement développée pour le traitement automatisé dans des analyseurs d'hématologie et satisfait donc à toutes les exigences importantes d'un tube primaire. La dimension standard de 75 x 13 mm offre suffisamment de place pour y apposer toutes les étiquettes patients courantes.

Le bouchon perforable permet de réaliser un hémogramme automatisé comme pour les échantillons veineux.

La Microvette® APT répond aux exigences des instructions d'emballage P 650 de l'ADR/RID pour les récipients primaires et est parfaitement adaptée pour le transport interne avec un pneumatique et des systèmes d'acheminement, comme le Tempus600®.

Avec la Microvette® APT, les mêmes procédures que pour les échantillons veineux de routine permettent d'éviter les sources d'erreurs préanalytiques. L'utilisation de la Microvette® APT permet d'améliorer la durée totale de l'analyse dans le cadre de l'analyse du sang capillaire et d'éviter la répétition des prélèvements sanguins. Pour le bien-être des patients.





Systemes de prélèvement de sang capillaire pour tous les âges et toutes les exigences

Le prélèvement de sang capillaire permet un diagnostic avec de faibles volumes de sang. SARSTEDT offre des solutions innovantes pour tous les groupes de patients.

- Lancette de sécurité et lancette d'incision
- Minivette® POCT
- Microvette® et Multivette® 600



Lancette de sécurité

Différentes variantes de la lancette de sécurité offrent une grande flexibilité concernant la profondeur de pénétration et la quantité de sang nécessaire. L'aiguille ou la lame se trouve toujours en sécurité dans le boîtier de la lancette de sécurité avant et après utilisation, ce qui permet de prévenir les blessures par piqûres d'aiguille et les contaminations croisées. De plus, la lancette de sécurité est facile à utiliser grâce au dispositif de déclenchement et permet une manipulation conviviale pour les patients.

Minivette® POCT

La Minivette® POCT a été spécialement conçue dans différentes tailles (10-200 µl) pour les tests Point-of-Care (POCT) et avec trois préparations différentes. La particularité vient des petits volumes définis de la Minivette® POCT, qui servent au prélèvement et à la distribution directe des échantillons de sang total (capillaire) sur des cartes de test/cartouches de test. Elle répond ainsi aux exigences pour procéder à un diagnostic facile et proche du patient.

Microvette®

La Microvette® est disponible dans toutes les préparations courantes et offre le plus grand spectre de volumes (100-500 µl) sur le marché. Le prélèvement d'échantillon peut être réalisé de manière flexible, avec le tube capillaire end-to-end et/ou le bord fin de prélèvement, en fonction du volume. En fonction des exigences, la forme intérieure cylindrique ou conique sera la mieux adaptée. Le design spécifique du bouchon permet une ouverture facile et réduit l'effet aérosol.





Sédimentation sanguine de nouvelle génération

Le Sediplus® S 2000 NX est la solution pour l'analyse automatique de la sédimentation sanguine. La commande s'effectue via un écran tactile avec navigation intuitive dans les menus. L'appareil peut également être complété par une imprimante et un scanner.



S-Sedivette®

La S-Sedivette® permet le prélèvement de sang veineux en circuit clos reconnu, avec au choix la technique par aspiration ou la technique sous vide. Dans la S-Sedivette® pré-dosée avec du citrate, 2,8 ml de sang sont prélevés (rapport de mélange : 1:4).

La mesure de la VS se fait directement sur la S-Sedivette® en tant que système clos.

Monovette® Gaz du sang

La Monovette® Gaz du sang est disponible pour le prélèvement d'échantillon de sang artériel et/ou veineux et sert à la détermination, par exemple, des gaz du sang, du pH ou des électrolytes dans un appareil d'analyse des gaz du sang. Le sang est mélangé rapidement et de façon optimale grâce à l'anticoagulant (héparine équilibrée en calcium) présent sous forme de gouttelettes.

capillaires pour gaz du sang

Le capillaire pour gaz du sang offre des résultats de mesure fiables grâce à sa préparation avec de l'héparine équilibrée en calcium. De plus, le capillaire pour gaz du sang offre une sécurité élevée lors du prélèvement, car il est composé en plastique PET incassable. Le prélèvement d'échantillon est facilité grâce à un revêtement de surface spécifique, qui permet un remplissage rapide du capillaire, et prévient le risque de formation de caillots.



Lancette de sécurité



- Le risque de blessure par piqûre d'aiguille et de contamination croisée est réduit, car l'aiguille ou la lame se trouve dans le boîtier avant et après l'utilisation
- Sécurité pour l'utilisateur et le patient
- Le système stérile n'est utilisable qu'une seule fois
- Manipulation aisée pour le patient grâce à une activation ciblée par un bouton de déclenchement
- Grand choix de profondeurs et de largeurs de pénétration en fonction de la quantité de sang et du type de peau

Profondeur de pénétration	Ø de l'aiguille	Largeur de la lame	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,6 mm	28 G	–	■	200 / 200 / 1 200		85.1015
1,8 mm	21 G	–	■	200 / 200 / 1 200		85.1016
1,8 mm	18 G	–	■	200 / 200 / 1 200		85.1017
1,6 mm	–	1,5 mm	■	200 / 200 / 1 200		85.1018
1,2 mm	–	1,5 mm	■	200 / 200 / 1 200		85.1019

Lancette d'incision Safety-Heel®



- Le prélèvement des prématurés et des nouveau-nés par ponction du talon permet de détecter les maladies congénitales potentiellement mortelles
- Simplicité d'utilisation
- Flux sanguin optimal sans pétrissage ou massage supplémentaire, avec une profondeur de ponction minimale
- L'incision semi-circulaire permet de prévenir la formation d'hématomes
- Cicatrisation rapide grâce à la faible profondeur de pénétration

Profondeur de pénétration	Largeur de la lame	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,85 mm	1,75 mm	■/□	50 / 50 / 200		85.1025
1 mm	2,5 mm	■/□	50 / 50 / 200		85.1026



Microvette® APT 250 K2E : 250 µl

Fermeture
membrane perforable

bouchon à membrane
oui

- Tube capillaire end-to-end prémonté et bouchon inclus
- 2 techniques de prélèvement : via des capillaires ou un bord fin de prélèvement
- Traitement automatisé, directement dans le tube primaire en analyse de routine
- Satisfait aux spécifications de la majorité des systèmes d'analyseurs d'hématologie
- Évaluation du volume possible grâce à un tube gradué

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
EDTA K2	250 µl	■	cylindrique	50 / 50 / 500		20.1331.100



Microvette® APT 500 K2E : 250 et 500 µl

Fermeture
membrane perforable

bouchon à membrane
oui

- Bouchon prémonté
- Technique de prélèvement via un bord fin de prélèvement
- Traitement automatisé, directement dans le tube primaire en analyse de routine
- Satisfait aux spécifications de la majorité des systèmes d'analyseurs d'hématologie
- Évaluation du volume possible grâce à un tube gradué

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
EDTA K2	250 µl - 500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 500		20.1330.100



Microvette® avec capillaire : 100 et 200 µl

Fermeture

bouchon

- Tube extérieur avec jupe et graduation
- Capillaire end-to-end prémonté
- Bouchon facile à utiliser - effet aérosol réduit grâce à la conception spécifique du bouchon
- Tube intérieur conique : après centrifugation, plus de surnageant pour un prélèvement de plasma plus facile - Tube intérieur cylindrique : bonne homogénéisation des échantillons grâce à une géométrie du tube optimisée
- 2 techniques de prélèvement : via des capillaires ou un bord fin de prélèvement

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	100 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1280.100
Héparine de lithium	100 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1282.100
EDTA K3	100 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1278.100
Activateur de coagulation	200 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1290.100
activateur de coagulation/gel	200 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1291
Héparine de lithium	200 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1292.100
EDTA K3	200 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1288.100
Fluorure + héparine	200 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1289.100



Microvette® 300 avec bord de prélèvement : 300 µl

Fermeture

bouchon

- Tube extérieur avec jupe
- Bouchon facile à utiliser - effet aérosol réduit grâce à la conception spécifique du bouchon
- Évaluation du volume possible grâce à un tube gradué
- Tube intérieur conique : après centrifugation, plus de surnageant pour un prélèvement de plasma plus facile
- Technique de prélèvement via un bord fin de prélèvement

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	300 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1308.100
Héparine de lithium	300 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1309.100
Fluorure + héparine	300 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1307.100



Microvette® 500 avec bord de prélèvement : 500 µl

Fermeture

bouchon

- Tube extérieur avec jupe
- Bouchon facile à utiliser - effet aérosol réduit grâce à la conception spécifique du bouchon
- Évaluation du volume possible grâce à un tube gradué
- Tube intérieur cylindrique : bonne homogénéisation des échantillons grâce à une géométrie du tube optimisée
- Technique de prélèvement via un bord fin de prélèvement

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1343.100
activateur de coagulation/gel	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1344
Héparine de lithium	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1345.100
Héparine de lithium gel	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1346.100
EDTA K3	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1341.100

Multivette® 600 : 600 µl



Fermeture

bouchon à vis

- Système de prélèvement sanguin double pour les petits volumes : Prélèvement de sang veineux avec une aiguille Luer et prélèvement de sang capillaire à l'aide du tube capillaire end-to-end
- Manipulation simple et sûre
- Tube extérieur avec jupe
- Évaluation du volume possible grâce à un tube gradué

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Activateur de coagulation	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1670.100
activateur de coagulation/gel	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1674
Héparine de lithium	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1673.100
Héparine de lithium gel	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1675.100
EDTA K3	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1671.100



Minivette® POCT : 10 - 200 µl

- Gamme de volume : 10 - 200 µl
- Système de prélèvement de sang capillaire pour les tests de diagnostic immédiat proches du patient (POCT)
- Prélèvement et distribution directe et précise de petits volumes d'échantillons
- Pas d'égouttement lors du transfert sur une carte de test POCT

Préparation	Volume nominal	Couleur du piston	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
sans additif	10 µl	□	200 / 200 / 2 000		17.2111.010
sans additif	20 µl	□	200 / 200 / 2 000		17.2111.020
Héparine	20 µl	■	200 / 200 / 2 000		17.2112.120
EDTA K3	20 µl	■	200 / 200 / 2 000		17.2113.120
sans additif	50 µl	□	200 / 200 / 2 000		17.2111.050
Héparine	50 µl	■	200 / 200 / 2 000		17.2112.150
EDTA K3	50 µl	■	200 / 200 / 2 000		17.2113.150
sans additif	100 µl	□	200 / 200 / 2 000		17.2111.100
Héparine	100 µl	■	200 / 200 / 2 000		17.2112.101
sans additif	200 µl	□	150 / 150 / 1 500		17.2111.200
Héparine	200 µl	■	150 / 150 / 1 500		17.2112.201



Tubes adaptateurs pour Microvette® et Multivette® 600

- Intégration manuelle du tube à échantillon dans le tube adaptateur
- Surface optimale pour l'étiquette du patient ou l'étiquette code-barres
- Utilisable dans les centrifugeuses grâce à la dimension augmentée du tube à échantillon

compatible avec	Longueur x Ø	Forme du fond	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Multivette®	60 x 11,5 mm	fond plat	☒	250 / 250 / 1 000		55.1577
Multivette®	60 x 11,5 mm	fond plat	■	250 / 250 / 1 000		55.1577.002
S-Monovette® avec Ø 8 mm, Microvette® et microtubes	65 x 13 mm	fond rond	☒	250 / 250 / 1 000		55.1571
S-Monovette® avec Ø 8 mm, Microvette® et microtubes	65 x 13 mm	fond rond	■	250 / 250 / 1 000		55.1571.051
Microvette® et microtubes à vis	75 x 13 mm	fond rond	☒	250 / 250 / 2 000		55.525.003
Microvette® et microtubes à vis	75 x 13 mm	fond rond	■	250 / 250 / 2 000		55.525.002



Microtubes avec agent hémolysant : 500 et 1.000 µl

convient à

Analyse de la glycémie à partir de sang capillaire

- Prédosé avec une solution d'hémolyse - plusieurs au choix
- Le volume prédosé peut être transféré grâce à un marquage de contrôle
- Type de récipient 1 : avec bouchon souple sans plage d'écriture sans base à jupe
- Type de récipient 2 : avec bouchon souple avec plage d'écriture avec base à jupe

Préparation	Dosage/capillaires	Type de récipient	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Agent hémolysant Roche de deuxième génération	500 µl Roche-Gen. 2/20 µl	2	□	100 / 100 / 1 000		41.1438.901
Agent hémolysant SARSTEDT	1.000 µl agent hémolysant/20 µl	1	■	100 / 100 / 1 000		41.1438.904
Agent hémolysant ESAT	1.000 µl ESAT/20µl	2	■	100 / 100 / 1 000		41.1443.904

Capillaires end-to-end : 10 et 20 µl

Matériau

verre

- Volume : 10 µl et 20 µl
- Préparations : Héparine d'ammonium, EDTA

Volume nominal	Préparation	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 µl	Héparine d'ammonium	⊗	100 / 1 000 / 50 000		19.414.001
20 µl	EDTA K2	⊗	100 / 1 000 / 50 000		19.447.001

Support de capillaire pour capillaires « end-to-end »



- Accessoires pour tube capillaire end-to-end
- Pour un maintien sûr des capillaires end-to-end pendant le prélèvement sanguin
- Distance de sécurité par rapport au point de ponction

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	5 / 5 / 1 000		95.1048



Microvette® CB 200 VS : 200 µl

Préparation

Solution de citrate de sodium (1:4)

- Système de prélèvement de sang capillaire pour la sédimentation sanguine
- Charge minimale pour le patient grâce à un faible volume d'échantillon
- Prédosé en citrate et avec bouchon pression assemblé
- Avec capillaire de prélèvement end-to-end préparé et capillaire de sédimentation séparé
- Compatible avec le portoir de VS SARSTEDT (réf. 90.1091)

Volume nominal	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
200 µl	■	50 / 50 / 500		18.1325.100



Portoir de VS pour Microvette® CB 200

postes de mesure

10

- Lecture simple et précise grâce à une paroi arrière graduée
- 10 échantillons peuvent être mesurés manuellement, simultanément et temporellement indépendamment les uns des autres
- Les valeurs comparatives démontrées avec la méthode de Westergren sont bonnes
- Adapté de manière optimale à la Microvette® CB 200

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 1 / 8		90.1091



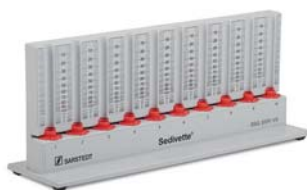
S-Sedivette® : 3,5 ml

Préparation

Solution de citrate de sodium/solution tampon d'acide citrique

- Système de prélèvement sanguin clos pour une manipulation hygiénique et simple
- Pour le prélèvement de sang total veineux (4NC)
- Préparation : Solution de tampon citrate 0,105 molaire (pH 5,5). 4NC - Concentration selon la norme ISO 6710. Le rapport de mélange citrate/sang est de 1:4, soit 1 fraction de volume de citrate pour 4 fractions de volume de sang.
- Mesure directement dans le tube de prélèvement, pas de transfert nécessaire
- Domaine d'utilisation : Vitesse de sédimentation globulaire de sédimentation sanguine courte (VS)

Volume nominal	Longueur x Ø	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3,5 ml	130 x 8 mm	■	50 / 50 / 500		06.1690.100



Portoir de VS pour S-Sedivette®

postes de mesure **10**

- 10 échantillons peuvent être mesurés manuellement, simultanément et temporellement indépendamment les uns des autres
- Parfaitement adapté au système de prélèvement sanguin clos VS S-Sedivette®
- La valeur transmise correspond à la méthode de Westergren en mm
- Lecture simple et sûre grâce à une paroi arrière graduée
- Pas de transvasement de sang, pas de pipette de sédimentation nécessaire

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 1 / 16		90.1090



Sediplus® S 2000 NX

postes de mesure **40**

- Parfaitement adapté au système de prélèvement sanguin clos VS S-Sedivette®
- La valeur transmise correspond à la méthode de Westergren en mm
- 40 échantillons peuvent être mesurés automatiquement, simultanément et temporellement indépendamment les uns des autres
- Écran tactile avec navigation intuitive dans les menus
- Interfaces pour imprimante/LIS et clavier/lecteur de codes-barres

Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
avec Test-Sedivettes pour le contrôle du fonctionnement	1 / 1 / 1		90.1092



Accessoires pour Sediplus® S 2000 NX

- Accessoires en option pour une manipulation simple et rapide
- Identification sûre des échantillons à l'aide du lecteur de code-barres
- Impression automatique des résultats de mesure avec une imprimante thermique

Désignation	compatible avec	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Lecteur de codes-barres	Sediplus® S 2000 NX	avec port USB	1 / 1 / 1		90.1092.730
Imprimante thermique	Sediplus® S 2000 NX	avec bloc d'alimentation	1 / 1 / 1		90.1092.720
Rouleau de papier	réf. imprimante thermique 90.189.720 & 90.1092.720	–	10 / 5 / 10		90.188.055

SARMIX® M 2000



Tension 100/240 V
Fréquence 50 Hz - 60 Hz
Version fonction d'agitation

- Mélangeur rotatif à vitesse variable et fonction d'agitation
- Idéal pour les applications en hématologie et en recherche
- Programmes de mélange pour effectuer de nombreuses tâches
- Rotors alternatifs pour de nombreuses tailles de tubes
- Livré sans rotor

Désignation	Contenu de la livraison	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Mélangeur rotatif	avec adaptateur secteur 100-240 V CC avec fiche UE/R.-U./US	1 / 1 / 1		90.180.600

Bloc rotor pour SARMIX® M 2000 (S-Sedivette®)



- Parfaitement adapté au système de prélèvement sanguin clos VS S-Sedivette®
- Homogénéisation en douceur et en profondeur des échantillons VS
- Pour jusqu'à 40 S-Sedivettes en même temps

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 1 / 10		92.180.615



Monovette® Gaz du Sang : 1 et 2 ml

Préparation

héparine de lithium saturée en calcium

- Pour l'analyse artérielle et veineuse des gaz du sang
- Pour le recueil de sang total (LH)
- Préparation : Héparine de lithium équilibrée en calcium vaporisée sous forme de gouttelettes, 50 UI/ml d'héparine de sang
- Convient à la détermination des électrolytes, car de l'héparine équilibrée en calcium (Ca²⁺) est utilisée

Volume nominal	Longueur x Ø	Étiquette/Impression	Couleur du bouchon	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	50 / 50 / 500		05.1146
1 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	1 / 100 / 500		05.1146.020
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	50 / 50 / 500		05.1147
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	1 / 100 / 500		05.1147.020
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	adaptateur à membrane assemblé	1 / 100 / 500		05.1147.028
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	Purge d'air assemblé	1 / 100 / 500		05.1147.048



Accessoires pour Monovette® Gaz du sang, purge d'air

- Pour la purge hygiénique de la Monovette® Gaz du sang directement après le prélèvement sanguin
- Pas de contamination, car l'air est poussé dans le dispositif de purge d'air
- L'utilisation d'un écouvillon n'est pas nécessaire

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒/■	500 / 500 / 1 000		14.1148

Adaptateur à membrane



- Pour le raccordement sûr de l'aiguille S-Monovette®/aiguille de sécurité Multifly® avec un système Luer mâle, par ex. la Monovette® Gaz du sang
- Prêt à l'emploi
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 100 / 1 000		14.1112

Capillaires pour gaz du sang : 100 - 175 µl



- Pour l'analyse des gaz du sang par voie capillaire avec différents volumes
- Préparation : Héparine de lithium équilibrée en calcium vaporisée sous forme de gouttelettes, 80 UI/ml d'héparine de sang
- Convient à la détermination des électrolytes, car de l'héparine équilibrée en calcium (Ca²⁺) est utilisée
- Capillaires en PET très souples, donc incassables, et très peu perméables aux gaz

Volume nominal	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
100 µl	250 / 250 / 16 000		19.930.100
125 µl	250 / 250 / 16 000		19.930.125
140 µl	200 / 200 / 12 800		19.930.140
175 µl	200 / 200 / 12 800		19.930.175

Accessoires pour capillaires de gaz du sang



- Bouchons : Bonnes propriétés d'étanchéité grâce au matériau TPE flexible
- Bouchons : Manipulation optimale grâce à la forme aplatie
- Bouchons : Différentes tailles en fonction du diamètre extérieur du capillaire
- Bâtonnet de mélange : Compatible avec tous les capillaires pour gaz du sang SARSTEDT
- Aimant de mélange : La poignée ergonomique permet une manipulation aisée

Désignation	compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Bouchon 1,60-2,10 mm	capillaires pour gaz du sang 100 µl / 125 µl	□	500 / 500 / 32 000		65.935.205
Bouchon 1,60-2,10 mm	capillaires pour gaz du sang 140 µl / 175 µl	■	400 / 400 / 32 000		65.935.230
Bâtonnet de mélange	capillaires pour gaz du sang	–	250 / 250 / 41 250		95.936
Aimant de mélange	capillaires pour gaz du sang	■	10 / 10 / 160		95.937

Sets de capillaires pour gaz du sang : 100 - 175 µl



- Unité de commande pratique par taille de capillaire avec bouchons et bâtonnets de mélange correspondants
- Préparation : Héparine de lithium équilibrée en calcium vaporisée sous forme de gouttelettes, 80 UI/ml d'héparine de sang
- Convient à la détermination des électrolytes, car de l'héparine équilibrée en calcium (Ca²⁺) est utilisée
- Capillaires en PET très souples, donc incassables, et très peu perméables aux gaz

Volume nominal	Composants de kit	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
100 µl	1000 capillaires plastique PET 100 µl (4 x 250 unités REF 19.930.100), 2000 bouchons blancs (4 x 500 unités REF 65.935.205) et 1000 bâtonnets de mélange (4 x 250 unités REF 95.936)	1 / 1 / 16		51.931.100
125 µl	1000 capillaires plastique PET 125 µl (4 x 250 unités REF 19.930.125), 2000 bouchons blancs (4 x 500 unités REF 65.935.205) et 1000 bâtonnets de mélange (4 x 250 unités REF 95.936)	1 / 1 / 16		51.931.125
140 µl	800 capillaires plastique PET 140 µl (4 x 200 unités REF 19.930.140), 1600 bouchons blancs (4 x 400 unités REF 65.935.230) et 1000 bâtonnets de mélange (4 x 250 unités REF 95.936)	1 / 1 / 16		51.931.140
175 µl	800 capillaires plastique PET 175 µl (4 x 200 unités REF 19.930.175), 1600 bouchons blancs (4 x 400 unités REF 65.935.230) et 1000 bâtonnets de mélange (4 x 250 unités REF 95.936)	1 / 1 / 16		51.931.175



L'hygiène et la sécurité sont des priorités

Afin de répondre aux nombreuses exigences en matière de prélèvement hygiénique, de transport sûr et de stockage d'échantillons de diagnostic, SARSTEDT offre de nombreux produits haut de gamme pour le prélèvement d'échantillon d'urine, de selles, de salive, de liquide céphalo-rachidien/CSF et de tissu.

Des récipients de recueil d'urine de faible et de grand volume sont disponibles pour le diagnostic urinaire et cette gamme est complétée par l'UriSet 24. L'UriSet 24 est une solution pratique pour le patient permettant un recueil urinaire pendant 24 heures avec stabilisation simultanée de l'urine.

Tous les récipients de recueil des selles sont dotés d'une cuillère intégrée pour le prélèvement hygiénique d'échantillons de selles. Les tubes pour recueil de selles combinés avec la cuillère large et stable dans le couvercle à vis permettent un recueil d'échantillon particulièrement pratique.

Des récipients transparents et stériles sont spécifiquement requis pour le diagnostic du liquide céphalo-rachidien. L'utilisation de matériaux adaptés, comme le polypropylène, permet de répondre aux directives de la Deutschen Gesellschaft für Liquordiagnostik und Klinische Neurochemie e.V. (DGLN) et contribue à un prélèvement préanalytique normalisé de liquide céphalo-rachidien.

La Salivette® permet un prélèvement de salive facile et hygiénique pour le diagnostic et le suivi thérapeutique de différents paramètres. La détermination du cortisol, pour lequel un matériau absorbant spécial a été spécifié, est particulièrement importante.

Notre système Formol clos offre une protection optimale des utilisateurs contre les vapeurs de formol dangereuses et permet la fixation d'échantillons de tissu sans contamination.



Urine, selles, salive,
liquide céphalo-
rachidien, tissu

Urine · Selles · Salive · Liquide céphalo-rachidien · Tissu

Introduction	80
Monovette® Urine	85
V-Monovette® Urine · Flacon de recueil des urines NFT	86
Flacons à urine	87
UriSet 24	88
Pot de recueil des urines	90
Tubes de recueil des urines	92
Tubes de recueil des selles	94
Salive pour le diagnostic des virus	97
Salivette	97
Tubes CSF · CSF-Monovette®	97
Système Formol	99

NFT • Needle Free Transfer

Le premier système de prélèvement d'urine de SARSTEDT conçu pour un recueil d'échantillon hygiénique, en système clos et sans aiguille

Étanchéité aux liquides et aux odeurs

Couvercle à vis avec unité de transfert

Système scellé

L'étiquette de sécurité indique l'intégrité et la stérilité interne du gobelet à urine NFT

Graduation

Détermination claire du volume de remplissage

Transparence

Récipient hautement transparent en polypropylène (PP) robuste permettant une bonne évaluation visuelle

Innovation

Unité de transfert sans aiguille innovante avec membrane NFT pouvant être transpercée



Le meilleur parti de différents systèmes

Le système de prélèvement d'urine NFT ne contient plus d'aiguille.

La Monovette® Urine pénètre facilement dans la toute nouvelle membrane NFT dans un pot de recueil des urines NFT ou un flacon de recueil des urines NFT. Une fois le prélèvement réalisé en toute simplicité, le récipient est immédiatement, à nouveau, étanche et hygiénique, même après plusieurs prélèvements.

Il n'existe aucun risque d'infection lié à une blessure par piqûre. Les produits NFT n'ont pas besoin d'être éliminés dans des récipients résistants aux aiguilles.



Urine, selles, salive,
liquide céphalo-
rachidien, tissu

Hygiénique, pratique et sûr

Le système NFT avec Monovette® Urine, pot à urine NFT et flacon de recueil d'urine NFT garantit des conditions de travail dans le respect des règles d'hygiène pendant l'ensemble du processus de recueil de l'échantillon :

- La Monovette® Urine et l'embout d'aspiration fourni vous permettent de procéder au prélèvement sans aiguille, même en cas de faibles quantités de remplissage. Aucune unité de transfert telle que celles des systèmes sous vide n'est nécessaire.
- La manipulation intuitive s'apprend rapidement et sans formation importante.
- Au besoin, le processus de prélèvement peut être répété avec la Monovette® Urine selon le principe d'aspiration ; il n'existe aucun risque de perte fonctionnelle liée à une utilisation incorrecte.
- Grâce au dispositif de prélèvement sans aiguille innovant, le risque de blessure est réduit, aussi bien pour le personnel que pour le patient.
- Une fois le prélèvement terminé, les produits NFT n'ont pas besoin d'être éliminés dans un récipient résistant aux aiguilles, ce qui constitue un gain de temps et d'argent en comparaison avec les produits dotés d'une aiguille intégrée.





Monovette® Urine

La Monovette® Urine permet de prélever l'échantillon dans le respect des règles d'hygiène et sans aiguille à partir de flacons de recueil d'urine ou de systèmes de drainage urinaire.

Il est ensuite possible de réaliser une analyse d'urine à l'aide d'une bandelette de test courante directement dans la Monovette® Urine. Le cas échéant, la Monovette® Urine est également adaptée pour le recueil de sédiments dans des centrifugeuses et l'analyse urinaire, y compris sur des systèmes d'analyse urinaire entièrement automatisés.

L'utilisation de la Monovette® Urine en tant que récipient de transport selon les normes P650 de l'ADR et l'IATA complète ses aptitudes au quotidien.



Salivette®

La Salivette® offre une méthode optimale pour le prélèvement hygiénique de salive totale. Indépendamment du personnel médical, la salive peut également être recueillie très facilement et de manière autonome à la maison. Pour le prélèvement de la salive, la Salivette® a été développée avec différents tampons absorbants pour réaliser toutes les applications.



Urine, selles, salive,
liquide céphalo-
rachidien, tissu

Tube à fond intermédiaire CSF

Le tube à fond intermédiaire CSF satisfait aux conditions pour une préanalyse fiable dans le diagnostic de la démence d'Alzheimer. Pour ce faire, le nouveau produit allie des propriétés de faible adsorption aux exigences d'un tube à échantillon adapté à l'analyse de routine dans les dimensions 75 x 13 mm éprouvées pour cet échantillon très spécial.



Tube pour recueil de selles

Les tubes pour recueil des selles avec bouchon à vis et cuillères de prélèvement sont adaptés pour un recueil facile et rapide d'échantillons de selles. Différentes cuillères à selles sont disponibles en plus des différentes dimensions.





Monovette® Urine : 3,2 - 10 ml

Matériau	PP
Préparation	sans additif
Raccord	Luer (m)
Type de fermeture	bouchon à vis

- Hygiène et protection du patient et de l'utilisateur
- Prélèvement et traitement des échantillons entièrement sans aiguille
- Réalisation pratique de l'ensemble des diagnostics de routine à partir d'un seul récipient
- Récipient primaire pour le transport selon ADR et IATA
- Avec graduation pour le contrôle du niveau de remplissage

Volume nominal	Longueur x Ø	Etiquette/Impression	Protection solaire	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3,2 ml	75 x 13 mm	papier/□/■	non	–	64 / 64 / 512		10.250.001
8,5 ml	92 x 15 mm	transparente/☒/■	non	stérile	1 / 100 / 500		10.258.020
8,5 ml	92 x 15 mm	transparente/☒/■	non	–	64 / 64 / 512		10.258
8,5 ml	92 x 15 mm	pré-codé/□/■	non	–	64 / 64 / 512		10.258.088
8,5 ml	92 x 15 mm	pré-codé/□/■	non	stérile	1 / 100 / 500		10.258.388
10 ml	102 x 15 mm	transparente/☒/■	non	stérile	1 / 100 / 500		10.252.020
10 ml	102 x 15 mm	transparente/☒/■	non	–	64 / 64 / 512		10.252
10 ml	102 x 15 mm	transparente/☒/■	oui	–	64 / 64 / 512		10.252.030
10 ml	102 x 15 mm	papier/□/■	non	–	64 / 64 / 512		10.252.001
10 ml	102 x 15 mm	pré-codé/□/■	non	–	64 / 64 / 512		10.252.088
10 ml	102 x 15 mm	pré-codé/□/■	non	stérile	1 / 100 / 500		10.252.388



Monovette® Urine avec stabilisateur : 10 ml

Matériau	PP
Préparation	Acide borique
Raccord	Luer (m)
Type de fermeture	bouchon à vis

- Hygiène et protection du patient et de l'utilisateur
- Prélèvement et traitement des échantillons entièrement sans aiguille
- Conçu pour les examens microbiologiques
- Stabilisation efficace jusqu'à 48 heures à température ambiante
- Récipient primaire pour le transport selon ADR et IATA

Volume nominal	Longueur x Ø	Etiquette/Impression	Protection solaire	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	102 x 15 mm	transparente/☒/■	non	stérile	1 / 100 / 500		10.253.020
10 ml	102 x 15 mm	transparente/☒/■	non	–	64 / 64 / 512		10.253
10 ml	102 x 15 mm	papier/□/■	non	stérile	1 / 100 / 500		10.253.021
10 ml	102 x 15 mm	papier/□/■	non	–	64 / 64 / 512		10.253.001
10 ml	102 x 15 mm	pré-codé/□/■	non	–	64 / 64 / 512		10.253.088
10 ml	102 x 15 mm	pré-codé/□/■	non	stérile	1 / 100 / 500		10.253.388



Pointe d'aspiration pour Monovette® Urine

Matériau PP
Longueur de tubulure d'aspiration 76 mm
Ø 8 mm

- Diamètre idéal pour une intégrité optimale de l'échantillon
- Bonne visibilité sur un fond clair
- Prélèvement hygiénique de l'urine avec la Monovette® Urine

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
100 / 100 / 5 000		10.251

Urine, selles, salive, liquide céphalo-rachidien, tissu

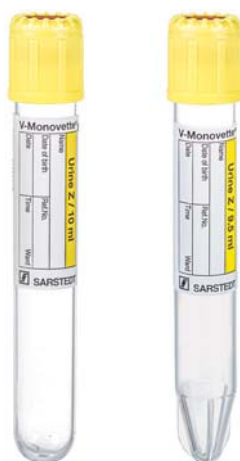


Pot de recueil des urines NFT : 100 ml

Matériau PP
Hauteur x Ø 72 x 62 mm
Pureté stérile
Fermeture assemblé

- Prélèvement et traitement des échantillons entièrement sans aiguille avec la Monovette® Urine
- Convient au transport et au stockage
- Avec graduation et plage d'écriture
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Garantie de stérilité à 100 % grâce à l'étiquette de sécurité

Étiquette	Version	Couleur du bouchon	Couleur de l'étiquette/ de l'impression	Conditionnement (SC/ CI/CE)	SC	Réf.
avec étiquette de sécurité	avec dispositif de transfert intégré sans aiguille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> /■	5 / 5 / 200		75.562.900



V-Monovette® Urine : 4 - 10 ml

Matériau PET
Préparation sans additif
Fermeture bouchon à membrane
Pureté stérile

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Réalisation pratique de l'ensemble des diagnostics de routine à partir d'un seul récipient
- Recommandation pour la centrifugation : 400 x g/5 min/20 °C

Volume nominal	Longueur x Ø	Étiquette/Impression	Forme du fond	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4 ml	75 x 13 mm	papier/□/■	fond rond	50 / 50 / 500		11.2252.001
6 ml	100 x 13 mm	papier/□/■	fond rond	50 / 50 / 500		11.2352.001
9,5 ml	100 x 15 mm	papier/□/■	fond conique	50 / 50 / 500		11.2552.001
10 ml	100 x 15 mm	papier/□/■	fond rond	50 / 50 / 500		11.2452.001



V-Monovette® Urine avec stabilisateur : 4 et 10 ml

Matériau	PET
Préparation	Acide borique
Forme du fond	fond rond
Fermeture	bouchon à membrane
Pureté	stérile

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Conçu pour les examens microbiologiques
- Stabilisation efficace jusqu'à 48 heures à température ambiante

Volume nominal	Longueur x Ø	Etiquette/Impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4 ml	75 x 13 mm	papier/□/■	50 / 50 / 500		11.2253.001
10 ml	100 x 15 mm	papier/□/■	50 / 50 / 500		11.2453.001



Unité de transfert

Longueur de tubulure :	10 cm
Version	avec des ailettes sur le porte-tubes

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Transfert d'urine pratique dans chaque V-Monovette® Urine
- Longueur de tubulure d'aspiration optimale, adaptée à tous les pots à urine courants

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
50 / 50 / 500		11.1240.100



Pot de recueil des urines avec unité de transfert intégrée : 100 ml

Matériau	PP
Hauteur x Ø	72 x 62 mm
Pureté	stérile
Fermeture	assemblé

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Transfert d'urine pratique dans une V-Monovette® Urine dès 20 ml de volume de remplissage
- Avec graduation et plage d'écriture
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Garantie de stérilité à 100 % grâce à l'étiquette de sécurité

Étiquette	Version	Couleur du bouchon	Couleur de l'étiquette/de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
avec étiquette de sécurité	avec dispositif de transfert intégré	■	□/■/■	5 / 200 / 200		75.562.400



Flacon de recueil d'urine avec unité de transfert intégrée : 3 litres

Hauteur x Ø	243 x 83,5 mm
Matériau	PE
Volume de remplissage minimal	700 ml
Application	transfert clos de l'urine dans une V-Monovette® Urine
Version	avec dispositif de transfert intégré
Type de fermeture	bouchon à vis

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Grand diamètre d'ouverture (80 mm) et poignées encastrées ergonomiques pour une manipulation sûre
- Bande transparente avec graduation par paliers de 100 ml pour une détermination précise du volume de recueil
- Étiquette autocollante avec les informations sur le patient et la période de collecte séparée
- Étiquette autocollante supplémentaire (84.1402) pour le flacon de prélèvement d'urine disponible séparément

Langue de l'étiquette	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
allemand	30 / 30 / 30		77.575.400
anglais	30 / 30 / 30		77.575.401
français	30 / 30 / 30		77.575.402



Flacon de recueil d'urine NFT : 3 litres

Hauteur x Ø	243 x 83,5 mm
Matériau	PE
Application	transfert clos de l'urine dans une Monovette® Urine
Version	avec dispositif de transfert intégré sans aiguille
Type de fermeture	bouchon à vis
Indication sur l'étiquette	Le code QR renvoie à des instructions de manipulation multilingues

- Prélèvement et traitement des échantillons entièrement sans aiguille avec la Monovette® Urine
- Grand diamètre d'ouverture (80 mm) et poignées encastrées ergonomiques pour une manipulation sûre
- Bande transparente avec graduation par paliers de 100 ml pour une détermination facile du volume de collecte
- Étiquette de produit collée avec les informations sur le patient et la période de collecte

Langue de l'étiquette	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
allemand/anglais	30 / 30 / 30		77.575.900



Flacon de recueil d'urine : 3 litres

Hauteur x Ø	243 x 83,5 mm
Matériau	PE
Type de fermeture	bouchon à vis

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Grand diamètre d'ouverture (80 mm) et poignées encastrées ergonomiques pour une manipulation sûre
- Bande transparente avec graduation par paliers de 100 ml pour une détermination facile du volume de collecte
- Étiquette autocollante avec les informations sur le patient et la période de collecte séparée

Langue de l'étiquette	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
allemand	30 / 30 / 30		77.575
anglais	30 / 30 / 30		77.575.001
français	30 / 30 / 30		77.575.002



Flacon de recueil d'urine : 2 litres

Hauteur x Ø	235 x 70 mm
Matériau	PE
Type de fermeture	bouchon à vis

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Grand diamètre d'ouverture (70 mm) et graduation par paliers de 50 ml pour déterminer facilement le volume de collecte
- Étiquette autocollante avec les informations sur le patient et la période de collecte séparée

Langue de l'étiquette	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
allemand/anglais	30 / 30 / 30		77.580

UriSet 24, version A



Version	avec tube de transport 30 ml
Matériau	PE
Préparation	avec stabilisateur
Volume	3.000 ml
Hauteur x Ø	243 x 83,5 mm

- Kit complet pour une collecte d'urine précise et simple pour le patient sur 24 heures
- Flacon de prélèvement d'urine de 3 litres, protégé de la lumière, avec un grand diamètre d'ouverture (80 mm), des poignées encastrées ergonomiques, une zone de visualisation transparente et des graduations
- Gobelet de prélèvement d'urine pratique (75.1356) et étiquette autocollante avec les informations importantes sur le patient et la période de collecte séparés
- 9 ml de stabilisateur (HCL, 20 %)
- Version avec récipient de transport de 30 ml protégé de la lumière (62.543.030)

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
30 / 30 / 30		77.578

UriSet 24, version B



Version	avec Monovette® Urine 10 ml
Matériau	PE
Préparation	avec stabilisateur
Volume	3.000 ml
Hauteur x Ø	243 x 83,5 mm

- Kit complet pour une collecte d'urine précise et simple pour le patient sur 24 heures
- Flacon de prélèvement d'urine de 3 litres, protégé de la lumière, avec un grand diamètre d'ouverture (80 mm), des poignées encastrées ergonomiques, une zone de visualisation transparente et des graduations
- Gobelet de prélèvement d'urine pratique (75.1356) et étiquette autocollante avec les informations importantes sur le patient et la période de collecte séparés
- 9 ml de stabilisateur (HCL, 20 %)
- Monovette® Urine (10.252.030) avec photoprotection

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
30 / 30 / 30		77.578.252

UriSet 24, version C



Version	avec Monovette® Urine 10 ml
Matériau	PE
Préparation	sans additif
Volume	3.000 ml
Hauteur x Ø	243 x 83,5 mm

- Kit complet pour une collecte d'urine précise et simple pour le patient sur 24 heures
- Flacon de prélèvement d'urine de 3 litres, protégé de la lumière, avec un grand diamètre d'ouverture (80 mm), des poignées encastrées ergonomiques, une zone de visualisation transparente et des graduations
- Gobelet de prélèvement d'urine pratique (75.1356) et étiquette autocollante avec les informations importantes sur le patient et la période de collecte séparés
- Monovette® Urine (10.252.030) avec photoprotection

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
30 / 30 / 30		77.578.010

Urine, selles, salive,
liquide céphalo-
rachidien, tissu

Accessoires UriSet 24



Matériau	PP
-----------------	----

- Monovette® Urine (10.252.030) et récipient de transport (62.543.030) avec photoprotection
- La Monovette® Urine (10.252.030) convient comme récipient primaire pour le transport selon ADR et IATA
- Récipient de transport (62.543.030) adapté comme récipient primaire pour le transport selon ADR
- Gobelet de recueil d'urine (75.1356) avec un grand diamètre d'ouverture (80 mm) comme aide au prélèvement de petites quantités d'urine complètes pendant le recueil d'urine
- Gobelet de prélèvement d'urine (75.1356) particulièrement adaptable grâce au matériau flexible (PP)

Désignation	Volume	Hauteur x Ø	Longueur x Ø	Etiquette/Impression	Protection solaire	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Monovette® Urine	10 ml	–	117 x 15 mm	transparente/☒/■	oui	64 / 64 / 512		10.252.030
Tube avec bouchon à vis	30 ml	–	110 x 25 mm	transparente/■	oui	125 / 125 / 500		62.543.030
Gobelet de prélèvement d'urine	500 ml	148 x 80 mm	–	–	–	250 / 250 / 250		75.1356



Pot de recueil des urines avec bouchon à vis : 100 ml

Matériau

PP

- Matériau transparent ou avec propriété de protection contre la lumière (marron)
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Avec graduation et plage d'écriture
- Convient au transport et au stockage des échantillons d'urine

Couleur	Hauteur x Ø	Pureté	Version	Fermeture	Couleur du bouchon	Couleur de l'étiquette/de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	72 x 57 mm	–	–	sans	–	–	50 / 50 / 500		75.563
☒	72 x 62 mm	stérile	avec étiquette de sécurité	assemblé	□	□/■	5 / 5 / 200		75.562.105
☒	72 x 62 mm	–	–	assemblé	□	–	5 / 200 / 200		75.562.005
☒	72 x 62 mm	–	–	séparé	□	–	50 / 50 / 250		75.562.300
■	72 x 62 mm	–	–	séparé	■	–	50 / 50 / 250		75.562.011



Pot de recueil des urines avec bouchon à vis : 100 ml

Matériau

PP

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Avec graduation et plage d'écriture
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Convient au transport et au stockage des échantillons d'urine

Hauteur x Ø	Fermeture	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
71 x 58 mm	séparé	■	500 / 500 / 500		75.1354.001

Couvercle à vis pour béccher à urine : 100 ml



compatible avec
Matériau

pot de 100 ml 75.563
PE-HD

- Couvercle à vis pour pot à urine adapté 75.563
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Pour le transport et le stockage sûrs des échantillons d'urine

Couleur	Hauteur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	62 x 14 mm	50 / 50 / 500		76.564

Urine, selles, salive, liquide céphalo-rachidien, tissu



Pot de recueil des urines avec couvercle à vis : 70 ml

Matériau PP

- Hygiène et confort pour le patient et l'utilisateur
- Matériau hautement transparent
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Convient au transport et au stockage des échantillons d'urine
- Avec graduation et plage d'écriture

Hauteur x Ø	Pureté	Étiquette/Impression	Fermeture	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
55 x 44 mm	–	–	assemblé	■	250 / 250 / 500		75.9922.744
55 x 44 mm	–	avec étiquette papier	assemblé	■	250 / 250 / 500		75.9922.745
55 x 44 mm	stérile	avec étiquette papier	assemblé	■	1 / 200 / 200		75.9922.721

Gobelets à urine : 125 ml



Volume 125 ml
Hauteur x Ø 67 x 66 mm
Matériau PP

- Matériau hautement transparent
- Avec graduation et plage d'inscription
- Empilable

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	50 / 50 / 1 000		75.1355

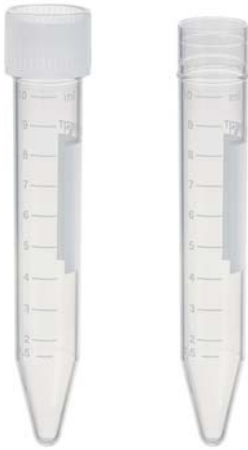
Couvercle à pression avec et sans bec pour gobelet à urine 125 ml



compatible avec gobelet de 125 ml 75.1355
Matériau PE

- Traitement pratique des échantillons grâce à la séparation du bec verseur
- Le matériau flexible permet une ouverture et une fermeture faciles
- Étanchéité anti-gouttes

Couleur	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	avec bec verseur	1 000 / 1 000 / 1 000		76.1477
■	avec bec verseur	100 / 100 / 1 000		76.1477.100
■	sans bec verseur	1 000 / 1 000 / 1 000		76.1414
■	sans bec verseur	100 / 100 / 1 000		76.1414.100



Tubes à fond conique : 10 ml

Matériau	PP
Forme du fond	fond conique
Longueur x Ø	100 x 16 mm
Graduation	oui

- Fermeture rainurée pour un maintien optimal ou bouchon pression
- Convient à la collecte de sédiments urinaires (recommandation de centrifugation : 400 x g/5 min/20 °C)
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Le fond conique permet une exploitation optimale de l'échantillon
- Bouchons pression disponibles séparément (65.793, 65.816, 65.720) pour le tube 62.9924.272

Pureté	Type de fermeture	Fermeture	Couleur du bouchon	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	bouchon à vis	assemblé	■	IATA	100 / 100 / 1 000		62.9924.284
-	bouchon à vis	séparé	☒	IATA	100 / 500 / 1 000		62.9924.283
-	bouchon pression	-	-	-	100 / 100 / 1 000		62.9924.272



Tube de recueil d'urine avec stabilisateur : 25 ml

Volume	25 ml
Longueur x Ø	90 x 25 mm
Matériau	PP
Fermeture	assemblé
Forme du fond	fond conique à jupe
Préparation	Acide borique

- Conçu pour les examens microbiologiques
- Stabilisation efficace jusqu'à 48 heures
- Récipient primaire pour le transport selon ADR et IATA
- Manipulation pratique grâce à la forme conique et la base à jupe

Etiquette/Impression	Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
inscriptible/□/■	non stériles	☒	■	500 / 500 / 500		51.9923.820



Tube avec bouchon à vis : 30 ml

Volume	30 ml
Longueur x Ø	107 x 25 mm
Matériau	PP
Graduation	oui
Fermeture	assemblé
Matériau du bouchon	PE-HD
Forme du fond	fond conique à jupe

- Tube avec base à jupe pour une bonne stabilité
- Fermeture particulièrement sûre
- Le fond conique permet une exploitation optimale de l'échantillon

Etiquette/Impression	Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
non inscriptible/■	stérile	☒	☒	ADR	50 / 50 / 400		62.543.001
non inscriptible/■	–	☒	☒	ADR	125 / 125 / 500		62.543

Urine, selles, salive, liquide céphalo-rachidien, tissu



Tube avec bouchon à vis : 25 ml

Volume	25 ml
Longueur x Ø	90 x 25 mm
Matériau	PP
Fermeture	assemblé
Matériau du bouchon	PE-HD
Forme du fond	fond conique à jupe

- Tube avec base à jupe pour une bonne stabilité
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Fermeture particulièrement sûre
- Tubes stériles avec bouchon assemblé

Etiquette/Impression	Graduation	Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
inscriptible/□/■	oui	stérile	☒	■	IATA	500 / 500 / 500		63.9922.254
–	non	stérile	☒	■	IATA	500 / 500 / 500		60.9922.243
inscriptible/□/■	oui	–	☒	□	IATA	500 / 500 / 500		63.9922.252
–	non	–	☒	□	IATA	500 / 500 / 500		60.9922.241



Tube avec bouchon à vis : 15 ml

Volume	15 ml
Longueur x Ø	76 x 20 mm
Matériau	PP
Graduation	non
Matériau du bouchon	PE-HD
Forme du fond	fond conique à jupe

- Tube avec base à jupe pour une bonne stabilité
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Fermeture particulièrement sûre

Pureté	Fermeture	Couleur	Couleur du bouchon	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	assemblé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ADR	100 / 100 / 500		60.732.001
–	séparé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ADR	100 / 100 / 500		60.732



Tube de recueil de selles 107 x Ø 25 mm

Matériau du tube	PP
-------------------------	----

- Particulièrement étanche aux odeurs et aux liquides
- Ouverture plus grande pour faciliter l'introduction de l'échantillon
- Bouchon à vis sécurisé pour l'expédition d'échantillons
- Stabilité assurée grâce à la base à jupe

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 400		80.622
–	<input checked="" type="checkbox"/>	250 / 250 / 500		80.622.111



Tube de recueil de selles 76 x Ø 20 mm

Matériau du tube	PP
-------------------------	----

- Particulièrement étanche aux odeurs et aux liquides
- Ouverture plus grande pour faciliter l'introduction de l'échantillon
- Bouchon à vis sécurisé pour l'expédition d'échantillons
- Stabilité assurée grâce à la base à jupe
- En option, avec étiquette papier et protection solaire grâce à la coloration blanche

Pureté	Couleur	Étiquette	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	<input checked="" type="checkbox"/>	avec étiquette papier	100 / 100 / 500		80.734.311
stérile	<input checked="" type="checkbox"/>	–	100 / 100 / 500		80.734.001
–	<input checked="" type="checkbox"/>	avec étiquette papier	100 / 100 / 500		80.734.301
–	<input type="checkbox"/>	avec étiquette papier	100 / 100 / 500		80.734.401
–	<input checked="" type="checkbox"/>	–	100 / 100 / 500		80.734



Tube de recueil de selles 101 x Ø 16,5 mm

Matériau du tube PP

- Particulièrement étanche aux odeurs et aux liquides
- Bouchon à vis sécurisé pour l'expédition d'échantillons
- Testé selon ADR et IATA
- Fond rond pour faciliter le chargement des portoirs d'échantillons

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	500 / 500 / 500		80.623
-	☒	500 / 500 / 500		80.623.111



Tube de recueil de selles 75 x Ø 23,5 mm

Matériau du tube PS

- Particulièrement étanche aux odeurs et aux liquides
- Ouverture plus grande pour faciliter l'introduction de l'échantillon
- Stabilité assurée grâce à la base à jupe

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	50 / 50 / 250		80.621
-	☒	50 / 50 / 500		80.620



Tube de recueil de selles 101 x Ø 16,5 mm, avec cuillère spéciale

Matériau du tube PP
Étiquette avec étiquette papier
Version avec spatule d'agitation fournie

- Particulièrement étanche aux odeurs et aux liquides
- Bouchon à vis sécurisé pour l'expédition d'échantillons
- La conception particulière de la cuillère dans le tube permet la centrifugation et la collecte d'un surnageant sans que celui-ci soit agité lors de l'ouverture du tube

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	250 / 250 / 1 000		80.623.022

Urine, selles, salive,
liquide céphalo-
rachidien, tissu



Tube de recueil de selles 55 x Ø 44 mm

Matériau du tube PP
Étiquette avec étiquette papier

- Particulièrement étanche aux odeurs et aux liquides
- Ouverture plus grande pour faciliter l'introduction de l'échantillon
- Bouchon à vis sécurisé pour l'expédition d'échantillons
- Stabilité assurée grâce à la base à jupe

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
<input type="checkbox"/>	250 / 250 / 500		80.9924.027



Tube de recueil de selles 54 x Ø 28 mm

Matériau du tube PP
Étiquette avec étiquette papier

- Particulièrement étanche aux odeurs et aux liquides
- Ouverture plus grande pour faciliter l'introduction de l'échantillon
- Bouchon à vis sécurisé pour l'expédition d'échantillons
- Stabilité assurée grâce à la base à jupe

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
<input type="checkbox"/>	50 / 50 / 500		80.9924.014



Salivette®

- Pour un recueil de salive hygiénique et simple pour le patient avec un tampon absorbant
- Traitement simple des échantillons garanti par des tubes standard
- Domaine d'utilisation : Contrôle du diagnostic et suivi thérapeutique ; 51.1534 déterminations diagnostiques in vitro ; 51.1534.500 pour la détermination du cortisol ; 51.1534.100 pour le diagnostic des virus

Urine, selles, salive, liquide céphalo-rachidien, tissu

Désignation	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Couleur du bouchon	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Salivette®	16,8 mm	84/97 mm	□	avec tampon de coton	100 / 100 / 500		51.1534
Salivette® Cortisol	16,8 mm	84/97 mm	■	avec tampon synthétique	100 / 100 / 500		51.1534.500
Salivette® VD	16,8 mm	84/97 mm	■	avec tampon de coton	100 / 100 / 500		51.1534.100



Tubes à fond intermédiaire CSF : 2,5 ml

Matériau

PP

Version

Faible adsorption

- Nouvellement développé, spécialement pour la détection précoce de la démence d'Alzheimer
- Excellente récupération grâce aux propriétés de faible adsorption
- Récipient primaire de routine pour le prélèvement d'échantillon et l'analyse automatique
- Avec graduation pour le contrôle du niveau de remplissage
- Préanalytique fiable pour une intégrité optimale des échantillons

Volume nominal	Longueur x Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2,5 ml	75 x 13 mm	stérile	■	1 / 10 / 100		63.614.625



Monovette CSF® : 10 ml

Matériau PP

- Matériau du tube parfaitement adapté aux échantillons CSF
- Manipulation conviviale
- Connexion Luer mâle polyvalente
- Récipient primaire étanche aux liquides pour le transport selon les instructions d'emballage P 650

Volume nominal	Longueur x Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	102 x 15 mm	stérile	■	1 / 100 / 500		10.252.027



Set de 4 tubes LCR : 12 ml

Matériau SAN
Matériau du bouchon PE-HD
Forme du fond fond rond

- Matériau du tube parfaitement adapté aux échantillons CSF
- Plastique hautement transparent
- Bouchon à vis étanche et pour le transport et le stockage
- Gradué et avec 4 cases à cocher imprimées pour la séquence de prélèvement

Volume	Longueur x Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
12 ml	99 x 16 mm	stérile	■	4 / 250 / 250		60.9924.952



Tube CSF : 5 et 10 ml

Matériau PP
Matériau du bouchon PE-HD
Forme du fond fond rond

- Propriétés éprouvées du matériau, spécialement pour les échantillons CSF
- Bouchon à vis étanche et pour le transport et le stockage
- Dimensions courantes des tubes adaptées au traitement automatisé
- Avec graduation pour le contrôle du niveau de remplissage

Volume	Longueur x Ø	Pureté	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	92 x 15,3 mm	stérile	non inscriptible/■	☒	1 / 100 / 500		62.610.018
5 ml	75 x 13 mm	stérile	non inscriptible/☒/■	☒	1 / 100 / 500		63.504.027



Système Formol : 450 ml

- Haute protection du travail grâce à un système fermé
- Dosage flexible du formol
- Convient aux examens tissulaires

Urine, selles, salive,
liquide céphalo-
rachidien, tissu

Désignation	Préparation	Composants de kit	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Système Formol	Solution tamponnée de formaline de 450 ml	–	–	1 / 1 / 6		51.1703
Set Formol	Solution tamponnée de formaline de 450 ml	Système Formalin avec 450 ml d'une solution de formaldéhyde (4 %) et 100 S-Monovette 9 ml	–	1 / 1 / 1		51.1703.009
Set Formol	Solution tamponnée de formaline de 450 ml	Système Formalin avec 450 ml d'une solution de formaldéhyde (4 %) et 50 S-Monovette 25 ml	–	1 / 1 / 1		51.1703.025
Fixation murale	–	–	Système Formol	1 / 1 / 1		95.1706



Tubes pour système Formaline : 9 et 25 ml

Désignation S-Monovette®
Préparation sans additif
compatible avec Système Formol

- S-Monovette® pour une fixation de coupe de tissu sûre

Volume	Longueur x Ø	Etiquette/Impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
9 ml	92 x 16 mm	inscriptible/□/■	□	50 / 50 / 500		09.1704.001
25 ml	97 x 25 mm	inscriptible/□/■	□	50 / 50 / 250		09.1705.001



Fiabilité au quotidien !

Grâce à la gamme étendue de boîtes à déchets Multi-Safe, nous pouvons répondre à tous les besoins d'élimination dans le domaine médical et dans les laboratoires. Avec les différentes versions, du format maniable de 200 ml à la boîte à déchets autoclavable de 60 l pour les déchets cliniques, nous proposons la meilleure solution pour chaque exigence. Nous nous assurons ainsi que toutes les normes applicables pour un traitement en toute sécurité de l'élimination d'objets coupants, piquants et tranchants sont respectées. Toutes les boîtes à déchets Multi-Safe sont composées de polypropylène (PP) et peuvent ainsi être valorisées par incinération dans le respect de l'environnement, sans impliquer la combustion de substances polluantes.

Nos caissons de transport et nos malles de transport sont des systèmes de transport d'échantillons homologués pour le transport d'échantillons de diagnostic.

Les caissons de transport sont conformes aux consignes d'expédition P650 IATA/ADR et peuvent ainsi être utilisés pour le transport d'échantillons de diagnostic de la classe de substances UN3373. Ces boîtes forment également un système conforme selon la réglementation de la Deutschen Post AG.

Avec chaque composant individuel, les malles de transport constituent, conformément à l'instruction d'emballage P650, un système parfait pour le service de livraison express (ADR) et donc pour le transport sûr de substances de la classe UN3373. Les malles sont homologuées par le BAM (Institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux) et offrent une excellente possibilité d'envoyer un grand nombre d'échantillons en toute sécurité.

Élimination · Expédition d'échantillons

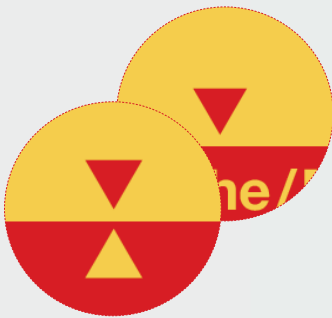
Introduction	102
Boîtes à déchets Multi-Safe	106
Plateau de sécurité	110
Mallette de transport	111
Caissons de transport	112
Tubes d'expédition	115
Tubes d'expédition pour lame	117

Boîtes à déchets Multi-Safe

Avec fermeture journalière innovante et fermeture définitive et étiquette imprimée « Press for final closure ».



Le niveau de remplissage est clairement indiqué par une nouvelle étiquette.



Étiquette directement intégrée en 9 langues - l'étiquette peut également être personnalisée en fonction des besoins du client.



Code QR intégré pour un accès direct en ligne au mode d'emploi.



La solution conviviale pour une élimination en toute sécurité

- Montage facile du couvercle grâce à des ergots
- Les fermetures quotidienne et définitive permettent un maniement aisé d'une main
- Différents dispositifs d'extraction facilitent le retrait en toute sécurité des scalpels, des aiguilles et des systèmes Luer.
- Satisfait aux normes DIN ISO 23907, UN 3291 et TRBA 100
- Disponible en six volumes : 0,5 l, 1,5 l, 2,0 l, 2,5 l, 3,0 l et 5,0 l



Une élimination sûre et durable

En tant qu'entreprise familiale indépendante, nous nous engageons en faveur de l'environnement et des générations futures. Sur la base de cette responsabilité, nous optimisons en permanence nos actions pour promouvoir la croissance sociale, minimiser notre empreinte écologique et protéger constamment la santé humaine. Les pratiques durables pour nos lignes de produits sont bien plus que de simples paroles en l'air. Lors du développement, de la fabrication et de l'optimisation de nos produits, nous attachons une grande importance aux processus et aux produits économes en ressources, à l'utilisation de matériaux réutilisables et à la promotion de systèmes réutilisables.

Nouvelle ligne de produits REC

Les nouvelles boîtes d'élimination REC fabriquées à partir de plastique recyclé (Post Consumer Recycled = PCR) sont un exemple actuel de notre comportement durable, au même titre que d'autres solutions de produits durables.

Avec un contenu recyclé d'au moins 40 % sur l'ensemble de la boîte, ils contribuent de manière importante à la réduction des émissions de CO₂ et répondent également aux exigences des normes ISO 23907 et UN 3291.

NOUVEAU

Egalement disponible en version durable en plastique recyclé !





Solutions de transport pour l'expédition d'échantillons de diagnostic

L'expédition d'échantillons de diagnostic de la classe de substances UN3373 est soumise à des recommandations et à des directives légales.

SARSTEDT offre des systèmes de transport d'échantillons homologués et des tubes secondaires pour répondre aux différentes exigences de transport :

- Mallette de transport pour le service de courrier
- Mallette de transport pour le transport d'échantillons en interne
- Caissons de transport pour l'envoi postal



Mallette de transport pour l'envoi d'échantillons de diagnostic par le service de coursier

La mallette de transport pour coursier est adaptée pour l'envoi d'échantillons de diagnostic de la classe de substances UN3373. Le système est conforme à l'instruction d'emballage P 650 de l'ADR et a été approuvé par le BAM (Institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux). Il est disponible en différentes versions avec récipient à grande ouverture ou sachet de polyéthylène avec clip de fermeture.

Mallette de transport pour le transport en interne

Pour le transport facile et sûr d'échantillons au sein de l'hôpital ou du laboratoire, conformément à TRBA 100, section 6.1.4. En fonction de la version, la mallette de transport offre une capacité permettant d'accueillir 50 ou 100 S-Monovette, tubes ou écouvillons. La grande mallette dispose d'un insert amovible pour une manipulation et une désinfection faciles.

Caissons de transport pour l'envoi postal

Ces caissons de transport forment également un système valide selon les réglementations de la Deutschen Post AG et les instructions d'emballage P 650 ADR/IATA. Ils peuvent être utilisés de façon polyvalente pour tous les tubes d'expédition SARSTEDT. Sur demande, ils sont également disponibles avec une impression personnalisée.





Multi-Safe sani : 200 ml

satisfait les exigences

TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907

- Désormais disponible en version durable gris en plastique recyclé
- Boîte d'élimination des aiguilles sûre, pour les déplacements
- Convient à un usage ambulatoire, par les médecins, le personnel soignant et les services de secours
- Ouverture et fermeture à une seule main (temporaire et définitive)
- Couvercle pré assemblé
- Peu encombrant

Volume	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
200 ml	PP	110 / 110 / 110		77.3890.002
200 ml	PP recyclé	110 / 110 / 110		77.3890.202



Multi-Safe mini : 300 ml

satisfait les exigences

TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907

- Désormais disponible en version durable gris en plastique recyclé
- Boîte d'élimination des aiguilles sûre, pour les déplacements
- Convient à un usage ambulatoire, par les médecins, le personnel soignant et les services de secours
- Ouverture et fermeture à une seule main (temporaire et définitive)
- Couvercle pré assemblé
- Peu encombrant

Volume	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
300 ml	PP	135 / 135 / 135		77.3890.003
300 ml	PP recyclé	135 / 135 / 135		77.3890.203



Multi-Safe vario : 2.000 ml

Étiquette

satisfait les exigences

avec étiquette plastique

TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907

- Désormais disponible en version durable gris en plastique recyclé
- Boîte de forme carrée avec grande ouverture
- Étiquette conforme à la norme ISO 23907 avec code QR intégré pour un accès en ligne direct vers le mode d'emploi
- Divers mécanismes d'extraction/de dégagement pour aiguilles, scalpels, systèmes Luer et stylos à insuline
- Plusieurs supports pour mur et table disponibles
- Compatible avec les plateaux de prélèvement sanguin

Volume	Matériau	Marquage	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2.000 ml	PP	–	50 / 50 / 50		77.3893.020
2.000 ml	PP recyclé	–	50 / 50 / 50		77.3893.220
2.000 ml	PP	marquage biohazard	50 / 50 / 50		77.3893.120
2.000 ml	PP recyclé	marquage biohazard	50 / 50 / 50		77.3893.420



Multi-Safe twin plus : 500 - 5.000 ml

Étiquette
satisfait les exigences

avec étiquette plastique
TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907

- Désormais disponible en version durable gris en plastique recyclé
- Étiquette conforme à la norme ISO 23907 avec code QR intégré pour un accès en ligne direct vers le mode d'emploi
- Divers mécanismes d'extraction/de dégagement pour aiguilles, scalpels, systèmes Luer et stylos à insuline
- Plusieurs supports pour mur et table disponibles
- Également disponible avec le logo de risque biologique

Volume	Matériau	Marquage	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
500 ml	PP	–	126 / 126 / 126		77.3884.005
500 ml	PP recyclé	–	126 / 126 / 126		77.3884.205
500 ml	PP	marquage biohazard	126 / 126 / 126		77.3884.105
500 ml	PP recyclé	marquage biohazard	126 / 126 / 126		77.3884.305
1.500 ml	PP	–	94 / 94 / 94		77.3884.015
1.500 ml	PP recyclé	–	94 / 94 / 94		77.3884.215
1.500 ml	PP	marquage biohazard	94 / 94 / 94		77.3884.115
1.500 ml	PP recyclé	marquage biohazard	94 / 94 / 94		77.3884.315
2.000 ml	PP	–	80 / 80 / 80		77.3884.020
2.000 ml	PP recyclé	–	80 / 80 / 80		77.3884.220
2.000 ml	PP	marquage biohazard	80 / 80 / 80		77.3884.120
2.000 ml	PP recyclé	marquage biohazard	80 / 80 / 80		77.3884.320
2.500 ml	PP	–	70 / 70 / 70		77.3884.025
2.500 ml	PP recyclé	–	70 / 70 / 70		77.3884.225
2.500 ml	PP	marquage biohazard	70 / 70 / 70		77.3884.125
2.500 ml	PP recyclé	marquage biohazard	70 / 70 / 70		77.3884.325
3.000 ml	PP	–	62 / 62 / 62		77.3884.030
3.000 ml	PP recyclé	–	62 / 62 / 62		77.3884.230
3.000 ml	PP	marquage biohazard	62 / 62 / 62		77.3884.130
3.000 ml	PP recyclé	marquage biohazard	62 / 62 / 62		77.3884.330
5.000 ml	PP	–	34 / 34 / 34		77.3884.050
5.000 ml	PP recyclé	–	34 / 34 / 34		77.3884.250
5.000 ml	PP	marquage biohazard	34 / 34 / 34		77.3884.150
5.000 ml	PP recyclé	marquage biohazard	34 / 34 / 34		77.3884.350



Multi-Safe euroMatic® : 3.000 - 7.000 ml

Étiquette
satisfait les exigences

avec étiquette plastique
TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907

- À l'avenir, il sera également disponible en version durable en plastique recyclé
- Boîte à déchets carrée de haute qualité
- Ouverture automatique du couvercle quotidien par le biais d'un appui sur le bouton rouge
- Divers mécanismes d'extraction/de dégagement pour aiguilles, scalpels, systèmes Luer et stylos à insuline
- Plusieurs supports pour mur et table disponibles
- Fermeture définitive sûre rendue visible en rabattant la bague jaune

Volume	Matériau	Marquage	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3.000 ml	PP	–	55 / 55 / 55		77.3897.030
3.000 ml	PP	marquage biohazard	55 / 55 / 55		77.3897.230
4.000 ml	PP	–	50 / 50 / 50		77.3897.040
4.000 ml	PP	marquage biohazard	50 / 50 / 50		77.3897.240
6.000 ml	PP	–	40 / 40 / 40		77.3897.060
6.000 ml	PP	marquage biohazard	40 / 40 / 40		77.3897.260
7.000 ml	PP	–	34 / 34 / 34		77.3897.070
7.000 ml	PP	marquage biohazard	34 / 34 / 34		77.3897.270



Multi-Safe medi : 6 et 11 l

- À l'avenir, il sera également disponible en version durable en plastique recyclé
- Forme ronde
- Aucun support complémentaire n'est nécessaire en raison de la grande surface de pose
- Différents modèles avec ou sans poignée de transport, étiquette optionnelle
- Des encoches sur le bord supérieur confirment visuellement la fermeture du récipient

Volume	Version	Matériau	Étiquette	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
6 l	avec poignée de transport	PP	avec étiquette plastique	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	21 / 21 / 21		77.3898.206
6 l	avec poignée de transport	PP	–	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	480 / 480 / 480		77.3898.106
6 l	–	PP	–	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	21 / 21 / 21		77.3898.506
6 l	–	PP	–	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	480 / 480 / 480		77.3898.006
11 l	avec poignée de transport	PP	–	TRBA 250, DIN EN ISO 23907	250 / 250 / 250		77.3898.111
11 l	–	PP	–	TRBA 250, DIN EN ISO 23907	10 / 10 / 10		77.3898.511
11 l	–	PP	–	TRBA 250, DIN EN ISO 23907	250 / 250 / 250		77.3898.011



Multi-Safe : 25 et 50 l

satisfait les exigences

UN 3291

- Forme rectangulaire
- Des encoches sur le bord confirment la fermeture du récipient visuellement
- Le système « couvercle dans couvercle » offre un ajustement de l'ouverture
- Fermeture définitive étanche aux liquides, grâce à des bandes adhésives fixées sur le bord du couvercle
- Peut être empilé, vide comme plein

Volume	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
25 l	PP	160 / 160 / 160		77.3899.125
50 l	PP	125 / 125 / 125		77.3899.150

Élimination et expédition d'échantillons



Multi-Safe eco : 25 et 50 l

satisfait les exigences

UN 3291

- Forme rectangulaire
- Des encoches sur le bord confirment la fermeture du récipient visuellement
- Aucun support complémentaire n'est nécessaire en raison de la grande surface de pose de forme carrée
- Fermeture définitive étanche aux liquides, grâce à des bandes adhésives fixées sur le bord du couvercle
- Récipient de collecte et de transport pour boîtes à déchets de faible volume

Volume	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
25 l	PP	160 / 160 / 160		77.3899.025
50 l	PP	125 / 125 / 125		77.3899.050

Multi-Safe steri : 35 et 60 l

satisfait les exigences

UN 3291



- Forme rectangulaire
- Le système « couvercle dans couvercle » offre un ajustement de l'ouverture
- Sûr et stable pour l'élimination des déchets infectieux
- Autoclavable entre 121 °C et 134 °C. Le petit couvercle fond à 90 °C et permet le passage en autoclave à travers une grille.
- Des encoches sur le côté du couvercle confirment la fermeture visuellement

Volume	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
35 l	PP	150 / 150 / 150		77.3899.035
60 l	PP	120 / 120 / 120		77.3899.060



Supports Multi-Safe

- Pour le montage simple et sûr des boîtes à déchets Multi-Safe
- Convient à une fixation murale, sur la paillasse ou sur des surfaces lisses
- Différentes versions disponibles

Désignation	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Adaptateur adhésif	Multi-Safe twin plus, euroMatic®	1 / 10 / 150		95.965.001
Fixation murale	Multi-Safe twin plus, euroMatic®	1 / 1 / 30		95.963
Fixation murale	Multi-Safe twin plus	1 / 1 / 20		95.963.007
Fixation murale	Multi-Safe vario 2000	1 / 1 / 5		95.963.020
Fixation murale	Multi-Safe euroMatic®	1 / 1 / 20		95.963.001
Plaque de fixation	Système de rails Dräger et combinable avec support mural euroMatic® (95.963.001), support mural vario 2000 (95.963.020) et support mural twin plus (95.963.007)	1 / 1 / 20		95.963.005
Support de tube rond	tubes rond et combinable avec support mural euroMatic® (95.963.001), support mural twin plus (95.963.007) et support mural vario 2000 (95.963.020)	1 / 1 / 10		95.963.006

Plateau de sécurité sans plateau d'insertion



- Selon les exigences en matière de prises de sang
- Traitement rationalisé par un stockage ciblé
- Version variable grâce à diverses plaques d'insertion
- En polypropylène solide
- La surface lisse permet une désinfection facile par essuyage

Dimensions (L x l x h)	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
429 x 283 x 80 mm	1 / 1 / 1		93.1650

Plateaux d'insertion pour plateau de sécurité



- Compatible avec le plateau de sécurité
- Possibilités de variations flexibles
- Une solution adaptée à chaque exigence
- Disponible en 5 versions différentes
- En polypropylène solide

Désignation produit	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Version 1	Plateau de sécurité (93.1650) et par ex. 1x Multi-Safe twin plus 500 (77.3884.005/.105), 1x portoir avec poignée (93.851 - 93.851.1xx), 2x boîte distributrice (95.813.001), 3x gobelet multi-usage (75.1355), 1x spray de désinfection	1 / 1 / 1		93.1650.010
Version 2	Plateau de sécurité (93.1650) et par ex. 1x Multi-Safe vario 2000 (77.3893.020/.120), 1x portoir (93.851 - 93.851.1xx), 2x boîte distributrice (95.813.001), 6x gobelet multi-usage (75.1355), 1x spray de désinfection	1 / 1 / 1		93.1650.020
Version 3	Plateau de sécurité (93.1650) et par ex. 1x Multi-Safe twin plus 500 (77.3884.005/.105), 2x boîte distributrice (95.813.001), 8x gobelet multi-usage (75.1355), 1x spray de désinfection	1 / 1 / 1		93.1650.030
Version 4	Plateau de sécurité (93.1650) et par ex. 1x Multi-Safe vario 2000 (77.3893.020/.120), 1x portoir (93.851 - 93.851.1xx), 2x boîte distributrice (95.813.001), 1x gobelet multi-usage (75.1355), 1x spray de désinfection	1 / 1 / 1		93.1650.040
Version 5	Plateau de sécurité (93.1650) et par ex. 1x Multi-Safe twin plus 2000 (77.3884.020/.120), 1x portoir avec poignée (93.851 - 93.851.1xx), 1x boîte distributrice (95.813.001), 3x gobelet multi-usage (75.1355), 1x spray de désinfection	1 / 1 / 1		93.1650.050



Caisson de transport pour l'envoi d'échantillons à des fins de diagnostic (UN3373)

- Expédition sécurisée d'échantillons de diagnostic de la classe de substances UN3373
- Différentes versions avec récipient à grande ouverture ou sachet de polyéthylène avec clip de fermeture
- Superabsorbant avec un encombrement minimal et une forte absorption de liquide
- Emballage extérieur avec matériau en mousse hautement isolant pour des propriétés d'isolation optimales

Désignation	Dimensions (L x l x h)	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
T 15	395 x 395 x 435 mm	PE-HD	1 / 1 / 1		95.1715
B 17	395 x 395 x 435 mm	PE-HD	1 / 1 / 1		95.1717
B 19	395 x 395 x 435 mm	PE-HD	1 / 1 / 1		95.1717.003
B 13	395 x 395 x 300 mm	PE-HD	1 / 1 / 1		95.1717.011

Élimination et expédition d'échantillons

Accessoires pour mallette de transport



- Pack d'absorption pour caisson : Grande absorption de liquide d'environ 1,2 l
- Sachet à fond croisé : Sachet de polyéthylène avec clip de fermeture comme emballage secondaire
- Clip de fermeture : Pour une fermeture optimale du sachet à fond croisé
- Poche réfrigérante Poche isotherme pour l'élément de réfrigération standard

Désignation	Capacité d'aspiration	Dimensions (L x l)	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Sachet à fond croisé	–	270 x 270 mm	mallette de transport B 17	25 / 25 / 25		95.1713
Clip de fermeture	–	220 x 12 mm	sachet à fond croisé 95.1713	25 / 25 / 25		95.1714
Poche réfrigérante	–	205 x 115 mm	élément de réfrigération standard	12 / 12 / 12		95.1725
Pack d'absorption pour caisson	1,2 l	400 x 300 mm	mallette de transport T 15 et B 17	100 / 100 / 100		95.1712



Caisson de transport interne, couvercle gris clair

Désignation I 100

- Pour le transport facile au sein de l'hôpital ou du laboratoire, conformément à TRBA 100 (section 6.1.4)
- Mallette rigide en ABS incassable
- Capacité de charge pour par ex. 100 S-Monovettes, tubes, écouvillons
- Insert amovible pour une manipulation et une désinfection faciles

Dimensions (L x l x h)	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
360 x 310 x 275 mm	PE-HD	1 / 1 / 1		95.1720



Caisson de transport interne, couvercle transparent

Désignation I 50

- Pour le transport facile au sein de l'hôpital ou du laboratoire, conformément à TRBA 100 (section 6.1.4)
- Mallette rigide en matériau incassable (partie inférieure : ABS, couvercle : PET)
- Capacité de charge pour par ex. 50 S-Monovettes, tubes, écouvillons
- Manipulation et désinfection faciles

Dimensions (L x l x h)	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
270 x 170 x 215 mm	ABS	1 / 1 / 1		95.1720.011

Enveloppe d'expédition interne



Dimensions (L x l) 440 x 320 mm

- Attribution pratique de l'échantillon et des documents
- Max. pour les documents de demande DIN A4
- Particulièrement adapté au transport par pneumatique
- 2 compartiments pour les tubes à échantillon
- Langue autocollante réversible

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
300 / 300 / 300		86.974



Boîte d'expédition pour l'envoi d'échantillons à des fins de diagnostic (UN3373)

satisfait les exigences P 650, ADR, IATA

- Boîtes de transport pour le transport en toute sécurité d'échantillons conformément aux règles de Deutschen Post AG et aux instructions d'emballage P650/IATA/ADR
- 4 tailles différentes, utilisation polyvalente pour tous les tubes d'expédition ou conteneurs d'expédition réfrigérés SARSTEDT
- Différentes versions avec un mécanisme de blocage intégré ou une pochette de film de mousse jointe pour une fixation ou un rembourrage optimal des tubes secondaires.
- Une impression individuelle, par ex. l'adresse d'expédition, est possible sur demande

Dimensions (L x l x h)	compatible avec	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
198 x 107 x 38 mm	échantillons de diagnostic	Mécanisme de blocage	50 / 50 / 50		95.900
107 x 198 x 50 mm	échantillons de diagnostic	Mécanisme de blocage	50 / 50 / 50		95.901
220 x 170 x 40 mm	échantillons de diagnostic	Pochette de film mousse jointe	50 / 50 / 50		95.902
192 x 146 x 77 mm	conteneur d'expédition réfrigéré	—	50 / 50 / 50		95.903

Enveloppe pour l'envoi postal



- Convient à l'envoi postal d'« échantillons médicaux exemptés »
- En film PE bleu opaque et résistant à la déchirure
- Version non imprimée
- Disponible en deux tailles
- Étiquette d'adresse avec impression « échantillon médical exempté » disponible en tant qu'accessoire

Dimensions (L x l)	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
310 x 180 mm	50 / 50 / 1 000		95.1410
310 x 123 mm	50 / 50 / 1 000		95.1411

Étiquette pour boîte et enveloppe d'expédition



- Étiquette autocollante avec impression « échantillon médical exempté »
- Amovible
- Disponible sur demande avec une impression personnalisée

Dimensions (L x l)	Couleur de l'étiquette/de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
145 x 98,5 mm		1 000 / 1 000 / 1 000		84.1412.033

Tube d'expédition - rond



satisfait les exigences
Fermeture

P 650, ADR
sans

- Tube d'expédition en PP en tant qu'enveloppe de tube sûre pour les tubes de recueil de sang, d'urine et de selles
- De par leur étanchéité en cas de différence de pression de 95 kPa, ils représentent un conditionnement secondaire optimal conformément à l'instruction d'emballage P650/ADR
- Possibilité d'autoclavage à 121 °C
- Disponible avec et sans matériau absorbant
- Disponible sur demande avec une impression personnalisée

Longueur	Ø de l'ouverture	Couleur	Matériau absorbant	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
85 mm	30 mm		non	50 / 50 / 500		78.890
85 mm	30 mm		oui	50 / 50 / 500		78.892
114 mm	44 mm		non	50 / 50 / 250		78.895
114 mm	44 mm		oui	50 / 50 / 250		78.897
126 mm	30 mm		non	50 / 50 / 250		78.896
126 mm	30 mm		oui	50 / 50 / 250		78.898
126 mm	30 mm		oui	50 / 50 / 250		78.898.300

Bouchons à vis pour récipients d'expédition - ronds



Matériau

PP

- Bouchon à vis adapté aux tubes d'expédition ronds
- Disponible dans différentes couleurs
- Possibilité d'autoclavage à 121 °C

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
récipients d'expédition 85 x 30 mm	☒	50 / 50 / 500		65.676
récipients d'expédition 85 x 30 mm	■	50 / 50 / 500		65.676.001
récipients d'expédition 114 x 44 mm	☒	50 / 50 / 250		65.678
récipients d'expédition 126 x 30 mm	☒	50 / 50 / 250		65.679
récipients d'expédition 126 x 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.001
récipients d'expédition 126 x 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.002
récipients d'expédition 126 x 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.004

Bouchon à vis spécial pour récipients d'expédition - ronds



compatible avec

récipients d'expédition 126 x 30 mm

Matériau

PP

- Version allongée
- Convient à l'expédition de tubes Port-A-Cul
- Possibilité d'autoclavage à 121 °C

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	50 / 50 / 250		65.731



Tube d'expédition - carré

Fermeture

séparé

- Tube d'expédition avec couvercle à vis en PE-HD en tant qu'enveloppe de tube sûre pour les tubes de recueil de sang, d'urine, de frottis et de selles
- Un bouchon à vis étanche aux liquides permet une ouverture et une fermeture faciles et rapides
- La forme carrée de la section transversale permet un stockage optimal
- Disponible avec et sans matériau absorbant

Longueur	Ø de l'ouverture	Matériau absorbant	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
117 mm	28 mm	non	P 650, ADR	50 / 50 / 250		78.572
117 mm	28 mm	oui	P 650, ADR	50 / 50 / 250		78.573
179 mm	28 mm	non	P 650, ADR	50 / 50 / 250		78.574
179 mm	28 mm	oui	–	50 / 50 / 250		78.574.500



Matières absorbantes pour récipients d'expédition

Matériau

cellulose

- Matières absorbantes séparées adaptées à divers tubes d'expédition
- Différentes versions pour différentes capacités de chargement

Dimensions (L x l)	Capacité d'aspiration	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
80 x 55 mm	10 ml	conteneur d'expédition réfrigéré	100 / 100 / 2 500		78.671
75 x 65 mm	8 ml	récipients d'expédition 84 x 30 mm	100 / 100 / 2 000		78.684
75 x 90 mm	12 ml	récipients d'expédition 126 x 30 mm	1 000 / 1 000 / 4 000		78.670
135 x 95 mm	16 ml	récipients d'expédition 114 x 44 mm	100 / 100 / 1 000		78.669

Conteneur d'expédition réfrigéré avec emballage



- Emballage d'expédition pour un transport réfrigéré en toute sécurité de matériel d'analyse médical et biologique
- Convient pour deux tubes à échantillon 10 ml, par ex. S-Monovette® 9 ml ou des tubes présentant un diamètre de max. 16,5 mm et une longueur totale de max. 107 mm
- Le conteneur d'expédition est rempli de réfrigérant et congelé couché à au moins -12 °C avant l'expédition.
- Une impression personnalisée est possible sur demande
- Ne convient pas pour des échantillons qui ne doivent pas être congelés, car un échantillon non congelé serait congelé dans le conteneur congelé

Désignation	Dimensions (L x l x h)	Langue du marquage	Matériau absorbant	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Conteneur d'expédition réfrigéré	140 x 71 x 170 mm	allemand	non	P 650, ADR	1 / 1 / 6		95.995
Conteneur d'expédition réfrigéré	140 x 71 x 170 mm	anglais	non	P 650, ADR	1 / 1 / 6		95.1123
Conteneur d'expédition réfrigéré	140 x 71 x 170 mm	français	non	P 650, ADR	1 / 1 / 6		95.1124
Matériau absorbant	–	–	–	–	100 / 100 / 2 500		78.671
Caisson polystyrène	140 x 71 x 168 mm	–	non	–	1 / 1 / 36		95.1011

Boîtes de transport pour récipient d'expédition destiné au transport réfrigéré



compatible avec
satisfait les exigences

conteneur d'expédition réfrigéré
P 650, ADR, IATA

- Boîtes de transport pour le transport en toute sécurité d'échantillons conformément aux règles de Deutschen Post AG et aux instructions d'emballage P650/IATA/ADR
- Compatible avec les conteneurs d'expédition réfrigérés

Dimensions (L x l x h)	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
192 x 146 x 77 mm	50 / 50 / 50		95.903


Contenant d'expédition réfrigéré ou à accumulation de chaleur



compatible avec

capillaires pour gaz du sang, S-Monovette® jusqu'à 105 x Ø 18 mm

- Compatible avec les capillaires pour gaz du sang et les S-Monovettes d'une longueur maximale de 105 mm et d'un diamètre de 18 mm
- Idéal pour le transport à l'intérieur de l'entreprise (par ex. tube pneumatique)
- Un support supplémentaire dans le bouchon à vis stabilise l'échantillon à partir d'une taille d'environ 95 mm
- Enveloppe en polystyrène expansé séparée protégeant d'un réchauffage/refroidissement prématuré

Dimensions (L x l x h)	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
50 x 50 x 140 mm	1 / 1 / 66		95.997



Tube d'expédition pour lame



Matériau

PP

- Tube d'expédition adapté au transport ou au stockage de deux plaques de lames (l'une contre l'autre pour quatre plaques)
- Le couvercle comporte une ouverture d'aération blindée
- En alternative, le tube d'expédition est également disponible sans aération

Longueur	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
85 mm	avec ventilation	50 / 50 / 400		86.972
85 mm	sans ventilation	50 / 50 / 400		86.972.150



Manipulation efficace et sûre des échantillons

Les exigences en matière de préanalytique, dans les laboratoires cliniques, dans les laboratoires de science de la vie sont de plus en plus strictes. Des solutions toujours plus innovantes sont nécessaires pour faire face à la pression en matière de temps, de coûts et de qualité imposée par l'absence de ressources en personnel.

La vocation de SARSTEDT est d'offrir des produits et des systèmes optimisés pour l'ensemble du processus, du prélèvement sanguin au transport, à la réception et à la distribution des échantillons au sein du laboratoire en passant par l'archivage après l'analyse.

Le Tempus600® Quantit est partie intégrante du système d'acheminement d'échantillons Tempus600®, qui est notamment utilisé dans les hôpitaux pour le transport de tubes du poste de prélèvement jusqu'au laboratoire, sans temps d'attente ni détour (point à point). Ainsi, la durée globale de traitement des échantillons, du recueil d'échantillon jusqu'à l'obtention des résultats de laboratoire, diminue encore pour le bien-être des patients.

BL 1200, le trieur Bulk Sorter pour la zone de réception des échantillons pour la saisie et le tri préalable des tubes, fait partie d'une série complète de système modulaires. Les tubes sont facilement placés en vrac. La détermination du type de tube et

d'autres caractéristiques, par exemple centrifugé ou non, ainsi que le tri sur les portoirs spécifiques des analyseurs s'effectuent de manière automatisée. Cela permet d'économiser des ressources précieuses et aide à maîtriser le volume d'échantillons toujours plus important.

L'automatisation est également de plus en plus présente dans les laboratoires de microbiologie. Le système d'organisation des boîtes de Pétri POS 720/2 rassemble les kits de boîtes de Pétri adaptés à chaque analyse, appose sur chaque plaque un code-barres et les informations sur les échantillons ou les patients, et les prépare pour l'inoculation.

Avec les variantes IVARO FD et AP, SARSTEDT propose deux concepts pour la manipulation des liquides destinés aux environnements universitaires et industriel. Ces systèmes aux multiples talents peuvent être utilisés pour un large spectre de tailles de tube et couvrent toutes les tâches possibles, comme l'ouverture, la fermeture, le dosage, l'aliquotage et l'étiquetage.

Vous trouverez de plus amples informations dans les pages suivantes.



Transport d'échantillons · Automatisation de laboratoire

Introduction	120
Tempus600® · Système d'acheminement pour tubes	128
Déboucheur et reboucheur · Dévissage et rebouchage automatisés	131
Chargeur en vrac Bulk Loader · Tri lors de la réception des échantillons	132
Trieur à haute vitesse HSS · Modulaire et personnalisé	134
Aliquiteur · Autonome ou intégré	135
Ivaro · Aliquotage et distribution	136
POS/PTS · Automatisation pour les laboratoires de microbiologie	137



Système d'acheminement rapide et flexible pour des grandes quantités et pour échantillons urgents

- Les tubes sont envoyés directement sans emballage au laboratoire.
- Entrée multiple d'un maximum de 25 échantillons en même temps
- Capacité de traitement de 1 250 tubes à échantillon par heure
- Convient aux tubes échantillon ayant une longueur de 80 à 110 mm et un diamètre de 12 à 18 mm (avec bouchon)
- Compatible avec tous les systèmes d'automatisation de laboratoire, y compris les chargeurs en vrac Bulk Loader, les trieurs et les chaînes d'analyse complètes.



Drop and Go

Grâce au principe convivial « Drop and Go » du Quantit, il est plus facile et plus efficace pour le personnel d'envoyer les échantillons au laboratoire. L'utilisateur place simplement les échantillons dans le tiroir et, dès que le tiroir est fermé, les tubes sont automatiquement envoyés au laboratoire par le système.

Les échantillons urgents peuvent être envoyés en priorité via un compartiment dédié aux échantillons urgents.



Transport d'échantillons
et automatisation de
laboratoire



Tempus600® en détail

Tempus600® est un système d'acheminement composé de lignes de Ø 25 mm et de connexions directes qui ne se croisent à aucun emplacement, ce qui évite tout risque de blocage. Les échantillons sont livrés directement du poste de prélèvement au laboratoire en quelques secondes seulement : sans avoir à emballer et déballer les échantillons, sans retards ni erreurs de livraison. Comme si le laboratoire se trouvait juste à côté du patient.

Avec une capacité de maximum 1 250 échantillons par heure, une ligne Tempus600® peut nettement soulager les systèmes de transport existants. Les systèmes Tempus600® peuvent être installés en seulement deux semaines.



Interface de l'acheminement à l'automatisation du laboratoire

Quelles que soient les installations que vous possédez dans le laboratoire ou que vous planifiez d'acquérir, elles sont compatibles sans restriction avec le Tempus600®. Le système peut être raccordé directement au trieur et aux systèmes d'automatisation de fabricants et d'entreprises de DIV, de sorte que le chargement des échantillons est optimisé et que le Tempus600® devient un composant clé des processus de préanalytique.



BL 1200 – trieur · du chargeur en vrac au portoir (Bulk to Rack)

Trieur chargement en vrac au portoir pour l'enregistrement des échantillons et le tri préalable, autonome ou avec connexion à une chaîne d'analyse ; d'autres modules peuvent être ajoutés.

Chargement pour échantillons urgents.

Plateforme à configuration individuelle pour tous les portoirs d'analyse courants.



Tri dans des boîtes pour des cibles de répartition spéciales.

Charger manuellement des tubes à échantillon en vrac fermés ou automatiquement via un système de transport de tubes (par ex. Tempus600®).

Solutions pour votre réception d'échantillons

- Tri automatique dans des portoirs ou des boîtes
- Autonome ou raccordé à la chaîne d'analyse
- Configuration individuelle des plateformes de tri
- Système extensible avec des modules



BL 1200 – Plateforme de tri à configuration personnalisée et extensible avec des modules

Toutes les variantes de support courantes, que ce soient des portoirs linéaires, des plateaux, des rotors peuvent être placées sur la surface de tri en tant que supports cibles. L'insertion manuelle des tubes est supprimée.



BL 1200 – Connexion directe avec la chaîne d'analyse via le module SORT CONNECT

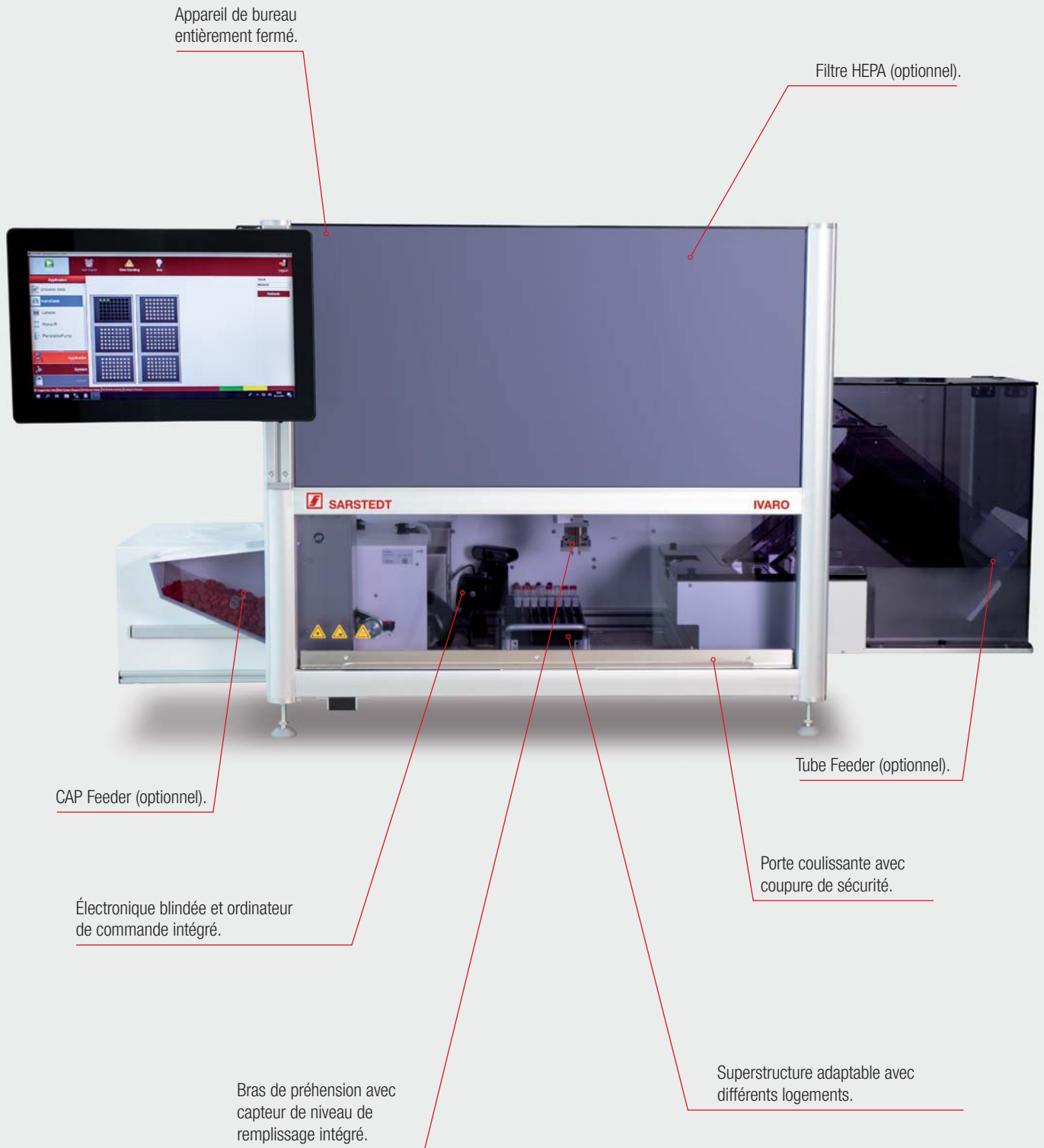
Un robot joue le rôle de maillon entre le trieur et la chaîne d'analyse. Il peut transférer des tubes individuels ou l'ensemble des portoirs.



BL 1200 – Avec raccordement au système de transport de tubes (par ex. Tempus600®)

Les tubes sont posés directement dans le dispositif de chargement en vrac du trieur via un système de transport de tubes. Ils peuvent également être placés manuellement.





La solution intelligente pour vos processus

- Débouchage, rebouchage, remplissage et étiquetage entièrement automatisés
- Configuration personnalisée de l'appareil pour votre application et longue durée autonome
- Grande flexibilité grâce à la possibilité de traitement d'un large spectre de tubes



IVARO FD – Remplissage et dosage optimaux

L'appareil IVARO FD est la solution idéale pour les solutions mères, les tampons et autres liquides à distribuer dans de petits contenants. La préparation des échantillons, la fabrication de petites séries de produits, la réalisation de kits et d'autres applications longues ne posent aucun problème avec IVARO FD. Sans effort manuel, avec une vitesse optimale et une documentation complète, IVARO FD vous aide dans vos processus.



Transport d'échantillons
et automatisation de
laboratoire

IVARO AP – Aliquotage et pipetage précis

IVARO AP est plus qu'un simple manipulateur d'échantillons liquides (Liquid Handler). Il vous aide dans tous les types de préparations d'échantillons. Le remplissage de liquides dans plusieurs tubes identiques est tout aussi simple que l'aliquotage d'échantillons dans différents récipients.

Que le travail soit effectué sur des tubes ouverts ou fermés ou que ceux-ci doivent être étiquetés, IVARO AP s'adapte à votre processus. IVARO AP se distingue notamment par la variabilité des formats des tubes. Qu'il s'agisse de tubes de petits diamètres, comme les microtubes à vis ou de plus grands récipients comme les tubes de 15 ou 50 ml, IVARO AP est toujours prêt pour vos échantillons.



POS 720/2 · Système d'organisation des boîtes de Pétri



Rotor de plaque pour 600 boîtes de Pétri dans 15 magasins.

Imprimante et applicateur.

PC à écran tactile pour le paramétrage du système et la commande via une interface utilisateur graphique (GUI) conviviale.

Stockage en pile de jusqu'à 8 piles de 18 plaques, étiquetées pour l'ensemencement d'échantillon.

Unité d'empilage pour la formation de kits de plaques correspondantes pour chaque échantillon.

Solutions d'automatisation POS 720/2 et PTS pour la microbiologie

- Mise à disposition fiable des boîtes de Petri nécessaires
- Étiquetage sans erreur des boîtes avec code-barres et informations pertinentes en caractères clairs
- Empilage des boîtes étiquetées correspondantes et distribution pour l'inoculation



POS 720/2 – Sélectionne les plaques nécessaires en fonction de l'analyse

À partir d'un stock de 600 boîtes de Petri réparties dans 15 magasins, l'appareil sélectionne le milieu nutritif nécessaire pour chaque analyse et les rassemble au sein d'un kit.



Transport d'échantillons
et automatisation de
laboratoire

POS 720/2 – Étiquette les boîtes de Petri

Les boîtes de Petri sont étiquetées et un code-barres ainsi que les informations importantes sont inscrits dessus, sur le fond de la boîte ou sur le côté de la boîte.



POS 720/2 – Fournit des piles de boîtes étiquetées pour l'inoculation

En fonction de la version du système, les boîtes étiquetées pour chaque échantillon sont distribuées sur le POS 720/2 ou transportées sur le poste d'ensemencement via le système de transport PTS.





Tempus600® Vita

Acheminement point à point de petits échantillons cliniques

- Tempus600® Vita achemine jusqu'à 810 tubes à échantillons par heure
- Le système est compatible avec tous les tubes échantillons : longueur 80 à 110 mm, diamètre 12 à 18 mm
- Vita peut être raccordé aux chaînes de laboratoire, aux trieurs et des Bulk-loaders
- Module en option pour l'orientation des tubes
- Avec des dimensions de (H x l x P) 157 x 38 x 41 cm, la conception effilée et minimaliste nécessite peu de place et s'adapte à presque tous les locaux.

La station d'envoi Tempus600® Vita facilite l'expédition directe d'échantillons cliniques en tant que tubes individuels aux laboratoires. Le système permet l'acheminement ciblé, direct et rapide d'échantillons sans collecte ni étapes de conditionnement manuelles. Les échantillons sont inséré dans la borne l'orifice Vita, puis ils sont acheminés en quelques secondes vers le laboratoire via un tuyau de 25 mm de diamètre. La diminution du temps d'acheminement des échantillons sanguins permet un diagnostic, et donc une prise en charge du patient, plus rapides.



Tempus600® Quantit

Acheminement point à point de petits échantillons cliniques

- Cadence élevée jusqu'à 1 250 échantillons par heure
- Expédition de grandes quantités et d'échantillons urgents
- Le système garantit la bonne orientation des échantillons
- Les échantillons incompatibles sont automatiquement mis de côté
- Dimensions (H x l x P) 124 x 63 x 49 cm

Tempus600® Quantit satisfait aux exigences relatives à l'expédition simultanée de plusieurs échantillons sans conditionnement. Jusqu'à 25 échantillons peuvent être placés simultanément et de façon répétée dans le tiroir, le système se charge d'expédie les échantillons les uns après les autres. Les échantillons sont acheminés en quelques secondes vers le laboratoire via un tuyau de 25 mm de diamètre. Un module pour les échantillons d'urgence peut être ajouté à la station d'envoi. Il permet d'accéder au système à tout moment et d'insérer manuellement des échantillons urgents nécessitant une analyse immédiate. Tempus600® Quantit dispose de trois paramètres logiciels en fonction du comportement des utilisateurs.



Module de raccordement Tempus600® Raccordement à tous les appareils de laboratoire automatisés

- Le module de raccordement Tempus600® est compatible avec des systèmes d'automatisation de laboratoire, y compris des Bulk-loaders, des trieurs et des systèmes d'automatisation de laboratoire complets.
- Jusqu'à 8 raccords
- Un module de freinage en option peut être ajouté afin d'augmenter la cadence des échantillons et le chargement sans perturbation des tubes, par exemple dans des systèmes entièrement automatisés
- Dimensions (H x l x P) 63 x 38 x 23 cm

Le module de raccordement Tempus600® est partie intégrante d'un système de manipulation automatisé One-Touch pour tubes. Les tubes sont acheminés de la station jusqu'au laboratoire grâce au système point à point. Les tubes sont freinés en douceur avant d'atteindre le module d'automatisation, qui est immédiatement prêt à les envoyer dans un Bulk-loader, un trieur, etc. De là, ils sont automatiquement transférés, par exemple vers une chaîne de laboratoire.



Borne de réception Tempus600® Pour une arrivée en douceur au laboratoire

- Borne de réception Tempus600® possède au maximum deux raccords
- La partie intérieure douce de la boîte réduit le choc des échantillons lors de leur arrivée
- La partie intérieure du bac s'allume lorsque des échantillons arrivent et un couvercle empêche que ceux-ci ne tombent du bac
- Un module de freinage en option peut être installé afin d'augmenter la cadence des échantillons et charger des tubes sans perturbation
- Dimensions (H x l x P) 65 x 28 x 43 cm

Borne de réception Tempus600® est partie intégrante d'un système de manipulation automatisé One-Touch pour tubes. Les tubes sont acheminés de la station jusqu'au laboratoire grâce au système point à point et tombent directement dans la borne de réception, où ils sont récupérés. La borne de réception Tempus600® est installée là où les échantillons sont reçus individuellement dans le laboratoire et doivent être manipulés.

Commande Tempus600® TM002 tous vos appareils Tempus600® via un écran convivial.

- Raccord en option à un signal lumineux, qui indique l'arrivée d'échantillons
- Liaison en option à un smartphone via un SMS en cas d'erreur
- Langues : anglais, allemand, espagnol
- Communication en option avec des systèmes d'automatisation de laboratoire complets et des trieurs
- Dimensions (H x l x P) 27 x 32 x 5 cm



Le Tempus600® TM002 vous permet de commander et de surveiller les appareils Tempus600® via un écran unique et n'importe quel(le) smartphone, tablette ou ordinateur de bureau. L'écran dispose d'une interface utilisateur intuitive et d'un accès à plusieurs niveaux pour les utilisateurs et les techniciens. Le système peut surveiller simultanément un maximum de 44 stations d'envoi et le logiciel peut être mis à jour facilement en ligne.

Tempus600® Necto Idéal en tant que trieur pour la zone de réception des échantillons

- Aucun tri préalable ni aucune manipulation manuelle requis avec les tubes à échantillons
- Tri des échantillons à l'aide de codes-barres, des types de tubes, du LIS ou d'une combinaison de ces éléments
- Identification de la couleur de bouchon et de la géométrie des tubes à l'aide d'une caméra
- Chargement intelligent des échantillons dans la file d'attente en cas d'absence d'ordre de test
- Fonctionnement sûr, rapide et continu

Le Tempus600® Necto est une solution automatisée avec une cadence élevée pour la réception, la collecte et l'acheminement d'échantillons sur de grandes distances.



Avantage de la solution Tempus600® Necto :

1. Aide à l'automatisation des zones de réception et dans les laboratoires cliniques qui reçoivent de grandes quantités d'échantillons.
2. Se présente en tant que centre de redistribution d'échantillons, qui sont envoyés par des services hospitaliers via le système Tempus600® ou des systèmes courants.
3. Peut être utilisé en combinaison avec les systèmes susmentionnés.

Le système permet l'acheminement d'échantillons jusqu'à six destinations différentes.

La capacité du chargeur en vrac est d'environ 600 tubes et la cadence peut atteindre 1 200 tubes/heure.

Le Tempus600® Necto est compatible avec des tubes d'une longueur de 80 à 110 mm et d'un diamètre de 12 à 18 mm (couvercle inclus). Dimensions du corps (H x l x P) 153 x 214 x 76 cm



DC 1200 Série

- Les tubes de différents fabricants avec des bouchons à vis ou à pression sont ouverts en chargement mixte
- Débouchage des tubes dans le portoir de l'analyseur - inutile de les déplacer dans un autre portoir
- Compatible avec de nombreux portoirs linéaires
- Prévient la surcharge chronique (RSI) et réduit le risque d'infection
- Cadence : jusqu'à 1 200 tubes par heure

Le déboucheur DC 1200 permet d'ouvrir de façon rapide, sûre et entièrement automatisée presque tous les tubes avec des capes à vis ou pression. Le travail long et monotone de l'ouverture manuelle n'est plus nécessaire. Le risque de surcharge chronique (Repetitive-Strain-Injury, RSI) est ainsi diminué et le risque d'infection par les aérosol est réduit.

Les tubes peuvent être placés dans des portoirs sans être triés et y être traités directement de manière rapide et efficace.



RC 1200 Série

- Rebouchage automatique pour des tubes de diamètre de 13 à 16 mm
- Évaporation minimisée, prévention des contaminations
- Compatible avec de nombreux portoirs linéaires
- Cadence : jusqu'à 1 200 tubes par heure

Le reboucheur RC 1200 prend en charge le processus de fermeture des tubes de manière rapide, sûre et fiable. Les tubes à échantillons sont fermés avec des bouchons d'archivage pour les protéger contre l'évaporation. La qualité des échantillons reste ainsi conservée. Les étapes manuelles ne sont plus nécessaires, ce qui permet de réduire le risque de contamination. Le RC 1200 soulage le personnel de laboratoire et prend en charge les principales tâches lors du rangement et de l'archivage d'échantillons.



RC 1200 S Série

- Rebouchage automatique avec bouchon à vis 13 ou 15 mm
- Respecte l'ensemble des exigences relatives au transport d'échantillons
- Parfaitement adapté pour l'envoi d'échantillons et l'archivage à long terme
- Cadence : jusqu'à 1 200 tubes par heure

Aussi rapide et sûr que le RC 1200, le RC 1200 S offre une fonction spéciale, à savoir dévisser les bouchons à vis pour le transport ultérieur et l'expédition sans fuite des échantillons. Ainsi, les tubes parfaitement fermés sont prêts pour les étapes suivantes.

HCTS2000 MK2 (Bulk to Bulk)

- Enregistrement d'échantillons et tri préalable
- Du chargeur en vrac à la boîte
- Tri en fonction de critères définis ou en fonction des échantillons selon le LIS
- Jusqu'à 22 cibles de répartition plus 1 boîte pour les erreurs
- Cadence élevée jusqu'à 2 000 tubes par heure



Le HCTS2000 MK2 est le trieur idéal pour la détection automatisée des échantillons entrants et le tri préalable. Les tubes fermés peuvent être placés directement du sachet de transport dans le chargeur en vrac de l'appareil après avoir été examinés rapidement. Le système d'acheminement de tubes Tempus600® peut également être connecté. Le tri et la distribution des tubes s'effectuent à l'aide du module éprouvé, en utilisant des paramètres définis ou en fonction des échantillons grâce aux informations du LIS (Labor-Information-System, « système d'information de laboratoire »). Le type de récipient et le code-barres sont détectés en quelques secondes. Les échantillons comportant des erreurs sont détectés et mis de côté grâce à des contrôles de plausibilité. Les 7 cibles standard avec une capacité d'au maximum 200 tubes peuvent être complétées par des modules d'extension pour atteindre un maximum de 22 cibles.

BL 1200 (Bulk to Rack)

- Enregistrement d'échantillons et tri préalable sur des racks
- Du chargeur en vrac aux portoirs ou aux boîtes
- Dimensions extérieures compactes, configuration sur mesure
- Tri en fonction de critères définis ou en fonction des échantillons selon le LIS
- Cadence : jusqu'à 1 200 tubes par heure



Le trieur du chargeur en vrac BL 1200 forme la base pour une détection automatisée des échantillons entrants et un tri efficaces et rapides.

Les tubes à échantillons fermés peuvent être acheminés manuellement ou via le système Tempus600®.

Le système de caméra enregistre le type de tube et le scanner lit l'identification des échantillons afin de procéder à un tri fiable selon des critères définis ou à partir des informations fournies par le LIS.

Les échantillons sont ensuite attribués de façon flexible aux portoirs et aux boîtes cibles. Les cibles peuvent être adaptées aux besoins du laboratoire. La personnalisation des plateformes représente un gain de temps.

BL 1200 SORT CONNECT (Bulk to Track)

- SORT CONNECT : chargement en vrac d'échantillons avec détection sûre des échantillons entrants et connexion universelle à des chaînes d'analyse
- Optimisation du processus grâce à un tri préalable et un tri de mise de côté des tubes sans ordre de test pour la chaîne
- Auto-Loop en l'absence d'ordre d'analyse
- Plateformes de trieur librement configurables
- Des fonctions spéciales sont possibles, par exemple des portoirs partiellement équipés sont automatiquement complétés avec des tubes de compensation pour la centrifugation



Lorsqu'il est équipé avec la fonctionnalité complète du BL 1200 et complété avec le module SORT CONNECT, le BL 1200 SORT CONNECT peut être connecté directement à une chaîne d'analyse ou à un système intégré.

Les tubes triés de façon automatique sont envoyés sur le portoir de l'appareil pour l'étape suivante du processus ou peuvent être transmis automatiquement du module SORT CONNECT à la chaîne d'analyse. Le transfert peut être réalisé à l'aide d'un robot à usage flexible. Des niveaux d'extension variables sont possibles grâce au concept modulaire.

Malgré cela, le système conserve sa cadence élevée, qui peut atteindre 1 200 tubes par heure, ce qui en fait un appareil également adapté pour les laboratoires à cadence élevée.

DC RC 900 Flex

- Phases pré- et post-analytiques réunies en un seul système compact
- Ouvre et ferme les tubes avec des bouchons rentrants ou à vis
- Introduction et retrait dans tous les systèmes de portoirs et de supports
- Fonctionnement en ligne ou hors ligne
- Cadence : jusqu'à 700 tubes par heure



Le DC RC 900 Flex réunit dans un seul et même appareil compact les traitements pré- et post-analytiques (débouchage, tri, rebouchage, archivage). Toutes les fonctions, qui sont configurées de façon modulaire et spécifique à chaque client, se trouvent sur une surface de base de 1 m². L'appareil traite un maximum de 700 tubes par heure en mode hors ligne selon des critères définis ou en ligne en fonction des exigences contenues dans le LIS, ce qui en fait le trieur le plus compact mais aussi le plus rapide de sa catégorie.

L'unité XY du DC RC 900 Flex est incroyablement polyvalente. Elle peut accueillir des supports standard, des portoirs d'appareils d'analyse et linéaires, des segments, des rotors ou des supports d'archivage. Des portoirs d'appareils d'analyse récents peuvent aussi être intégrés rapidement dans le DC RC 900 Flex sans modifier l'appareil et de nouvelles fonctions peuvent être ajoutées ultérieurement.

HSS

- Configuration modulaire pour les phases pré- et post-analytiques
- Autonome ou avec connexion Track via SORT CONNECT
- Traitement en fonction de l'ordre, du code-barres, du type de tube, du matériau
- Cadence élevée jusqu'à 1 200 tubes par heure

Le trieur à haute vitesse HSS modulaire offre la solution adaptée aux laboratoires à cadence moyenne à élevée, avec un nouveau design. Avec une profondeur de seulement 76 cm, le HSS s'intègre facilement dans le laboratoire.

Ses possibilités de combinaison uniques lui permettent d'aider lors de chaque étape du travail, de la réception des échantillons à l'archivage. Que les tubes soient chargés en vrac ou sur des portoirs ou que les bouchons doivent être retirés ou que les tubes soient rebouchés pour le stockage et le transport, le HSS couvre tous les domaines d'utilisation. L'identification des échantillons s'effectue via le module d'identification, de sorte à exclure les confusions. Le module SORT CONNECT permet de connecter directement le HSS à une chaîne d'analyse.

Des modules de tri librement configurables placent les échantillons sur des portoirs et des plateaux adaptés pour les étapes de travail suivantes.

HSS (IO-ID-DC-IO)



HSS (IO-ID-DC-RC-IO)



HSS (BL-IO-ID-DC-RC-IO)



Module d'aliquotage autonome AL-Flex

- Gestion intelligente du volume
- Pipetage exempt de contamination
- Étiquetage des tubes aliquotés
- Tous les supports sources et cibles courants sont librement configurables



Une redistribution rapide et précise d'échantillons dans plusieurs tubes secondaires réduit nettement la durée d'analyse. Le fait de pouvoir prévoir l'étape d'analyse fastidieuse en amont et d'acheminer les échantillons dans plusieurs appareils en parallèle permet d'obtenir des durées de traitement plus rapides des échantillons du patient.

Des tubes primaires ouverts, par exemple la S-Monovette®, peuvent être chargés dans l'AL Flex. Les tubes secondaires requis sont préparés à partir des informations du LIS. Ceux-ci sont étiquetés et remplis automatiquement avec le volume d'échantillon requis précis. Ensuite, l'AL-Flex place tous les tubes dans des supports cibles définis. Ils sont ainsi disponibles rapidement pour la réalisation d'analyses en parallèle.

PVS avec module d'aliquotage

- Trieur avec module d'aliquotage
- Adapté à chaque système d'automatisation
- Introduction et retrait d'échantillons dans tous les systèmes de portoirs et de supports
- Cadence élevée jusqu'à 1 200 tubes par heure (module d'aliquotage jusqu'à 390 tubes par heure)



Le PVS peut être assemblé de manière entièrement modulaire et couvre à lui seul toutes les étapes de travail : chargement des échantillons, identification, ouverture, aliquotage, fermeture et tri. La principale spécificité du PVS est le module d'aliquotage, qui est disponible en 2 variantes.

Ainsi, les échantillons peuvent soit être pipetés dans des tubes secondaires pour le traitement parallèle dans plusieurs appareils d'analyse, soit aliquotés dans des plaques et des tubes type « Cluster » dans le cadre du processus de routine à l'aide du module AMC. Ils sont ensuite à nouveau traités ou archivés via des automates de pipetage.

La définition variable du volume d'aliquotage, le calcul du volume d'échantillon disponible, la mise en page configurable des étiquettes et les options disponibles en cas d'absence d'échantillons sont pris en charge facilement par le logiciel d'automatisation. Tout risque de confusion des échantillons est écarté. La quantité disponible d'un échantillon est utilisée de façon extrêmement rentable.

IVARO AP – Aliquotage et pipettage précis

- Pipettage et aliquotage fiables
- Traitement sûr
- Processus reproductibles
- Système entièrement fermé
- Compatibles avec différentes tailles de tube



IVARO AP permet de traiter des liquides avec précision et flexibilité. Les processus de travail peuvent être exécutés de manière entièrement automatisée grâce aux fonctions supplémentaires, par exemple le débouchage et le rebouchage, l'étiquetage ou l'alimentation automatique des tubes. L'IVARO AP vous garantit alors une sécurité maximale et une documentation homogène pour chaque échantillon et chaque aliquot.

IVARO FD – Remplissage et dosage optimaux

- Remplissage précis
- Processus courts
- Documentation continue
- Système entièrement fermé
- Compatibles avec différentes tailles de tube



L'IVARO FD permet un dosage aussi rapide et sûr que le remplissage des récipients avec plusieurs millilitres de liquide. Des étapes de travail, par exemple le débouchage et le rebouchage, l'étiquetage et le remplissage, peuvent être exécutées en une seule étape de travail grâce à de nombreux modules. Des modules optionnels, qui automatisent entièrement votre processus de travail, sont également disponibles avec le Tube Feeder et le Cap Feeder.

POS 720/2 Système d'organisation des boîtes de Petri

- Sélection de toutes les boîtes de milieux nutritifs requises pour chaque échantillon à partir d'un stock pouvant aller jusqu'à 15 milieux différents
- Distribution des piles de boîtes sur le stockage de pile pour le prélèvement et d'autres traitements.
- Impression d'étiquettes supplémentaires pour les milieux liquides ou les milieux nutritifs rarement utilisés.
- Grand magasin - au maximum 600 plaques en stock
- Cadence élevée pouvant atteindre 600 plaques par heure



Le système d'organisation des boîtes de Petri automatise et accélère les processus tout en soulageant le personnel qualifié dans les laboratoires de microbiologie. Jusqu'à 600 boîtes de Petri avec 15 milieux différents sont prêtes pour des traitements. La sélection des plaques adaptées pour chaque matériel d'analyse est effectuée automatiquement en fonction de critères prédéfinis.

Une étiquette bien lisible apposée sur le fond ou sur le bord de la plaque contient toutes les informations requises. Des étiquettes spéciales peuvent également être imprimées sur une imprimante séparée. Les boîtes de Petri sont ensuite réunies et mises à disposition triées par échantillon et poste de travail sous forme de pile. L'application d'échantillon et l'ensemencement des plaques peuvent ensuite être réalisés manuellement sur un poste de travail d'ensemencement.

Système de transfert de boîtes de Petri PTS

- Système de transport de piles de boîtes vers les postes d'ensemencement
- Longueur et gestion des chaînes configurables en fonction des besoins du client
- Diminution de la main-d'œuvre nécessaire et manipulation simple
- Mise à disposition fiable de toutes les boîtes de Petri nécessaires
- Identification sûre des boîtes au cours de l'ensemble du processus de traitement



Le PTS (**P**etrischalen **T**ransfer-**S**ystem, « système de transfert de boîtes de Petri PTS ») permet le transport automatique continu des piles de boîtes générées sur une bande de transport jusqu'aux postes de travail d'ensemencement. Ainsi, le temps de trajet est économisé et le processus est rendu plus efficace. Des piles de boîtes sont fournies aux différents postes de travail (varia, champignons, selles, urine, etc.) exactement selon la séquence exigée pour chaque échantillon. Le déroulement des opérations et l'efficacité sont ainsi améliorés au sein du laboratoire.



Un tube adapté à chaque échantillon

Des tubes sûrs et solides de grande qualité sont indispensables pour le mélange, la préparation et le stockage d'échantillons. Comptant parmi les plus grands fabricants de tubes et de récipients de stockage au monde, nous proposons les produits adaptés qui répondent aux exigences des laboratoires et des analyses.

Notre vaste catalogue de produits dans le domaine des tubes de réactif et tubes à centrifuger avec des fonds ronds, coniques ou plats, avec ou sans jupe, avec bouchon ou bouchon à vis, est complété par des variantes d'article imprimées, étiquetées ou fabriquées individuellement.

Nos microtubes à vis avec sécurité de fermeture accrue sont particulièrement adaptés pour les faibles volumes. Depuis plus de 40 ans, ils ont fait leur preuve plusieurs millions de fois en tant que tubes à centrifuger ou récipient de transport et de stockage, par exemple pour des oligonucléotides synthétisés, des enzymes et des tampons de qualité. Nos tubes à réaction disponibles dans plusieurs versions et couleurs, sont parfaitement adaptés pour la majorité des applications de routine de faible ampleur jusqu'à 2 ml.

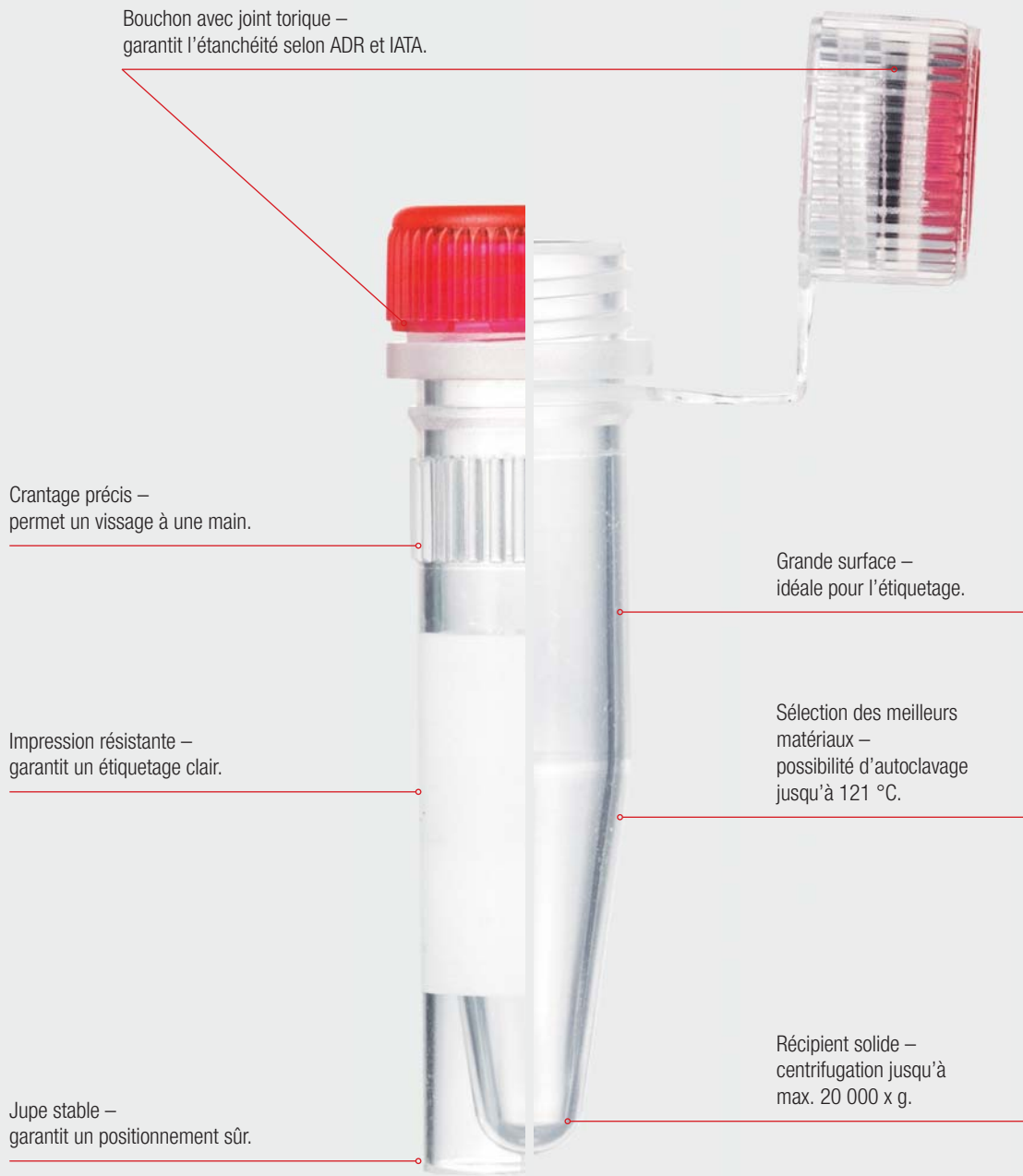
Le système CryoPure permet un stockage en toute sécurité dans la plage des basses températures. Nos plaques pour microtests et DeepWell sont adaptées pour les dosages de l'ordre du microlitre et la conservation d'échantillons peu encombrante. Les grands volumes peuvent être conservés dans des béciers et des récipients multi-usages.

Nos plaques ELISA sont disponibles avec deux capacités de fixation des protéines : fixation moyenne et fixation élevée. Elles sont fabriquées dans le format normalisé ANSI/SLAS, ce qui leur permet d'être compatibles avec les appareils de distribution, de lavage et de lecture courants. Des boîtes de stockage et des portoirs adaptés pour les tubes et les tubes à réaction complètent notre gamme de produits.



Manipulation des échantillons

Introduction	140
Tubes à fond rond	146
Tubes à fond conique	154
Tubes à fond plat	161
Bouchons	164
Microtubes à vis	169
Tubes à réaction	177
Cryotubes	184
Plaques	189
Gobelets / récipients	192
Boîtes	196
Portoir	198
Mélangeur	204



La norme dans l'industrie

- 3 volumes différents pour des volumes de remplissage de quelques microlitres jusqu'à 2 ml
- Différentes couleurs de bouchon pour un codage individuel
- Puretés certifiées pour des méthodes d'analyse très sensibles
- Des récipients à faible adsorption d'ADN et protéique favorisent un taux de récupération optimal



Microtubes à vis

Avec l'introduction des microtubes à vis il y a plus de 40 ans, SARSTEDT établit une nouvelle référence en matière de récipients vissés sûrs. A des millions de reprises, ces derniers ont fait leurs preuves et sont, aujourd'hui, devenus incontournables dans les domaines de la recherche et du diagnostic modernes. SARSTEDT offre la solution adaptée à toutes les exigences proposant des microtubes avec des caractéristiques particulières. Avec des volumes de 0,5 ml à 2,0 ml, la variété des contenants et des bouchons, ainsi que la qualité de l'emballage, sont autant d'atouts qui permettent d'obtenir des résultats très satisfaisants.

Des conditions de salle blanche, un personnel qualifié portant des vêtements de protection et des processus de production automatisés sont les conditions préalables à l'obtention d'un produit répondant aux standards de qualité de SARSTEDT : PCR Performance Tested et Biosphere® plus. Nous proposons ainsi à nos clients des produits de qualité conçus sur mesure pour leurs applications, afin de leur garantir un niveau de reproductibilité le plus élevé possible dans leurs analyses.

Les récipients utilisés sont d'autant plus importants que la tendance actuelle est à la diminution des volumes et à la minimisation des interactions entre les substances à analyser. C'est pourquoi SARSTEDT a développé des tubes à réaction et des microtubes à vis spécialement optimisés pour répondre aux besoins dans le domaine de l'analyse des protéines et de l'ADN garantissant ainsi un taux de récupération optimisé. La minimisation de la perte de volume de l'échantillon est essentielle, en particulier lorsque les réactifs sont chers et précieux, afin de réduire les coûts, d'obtenir des résultats d'analyses précis et de garantir un stockage sûr pendant une longue période.





Tubes à centrifuger de 10, 15 et 50 ml

Les tubes à centrifuger de 10, 15 et 50 ml sont utilisés dans les applications de laboratoire qui nécessitent un travail précis. Le mélange, la préparation et le stockage des échantillons en font partie. Les tubes SARSTEDT se démarquent plus particulièrement grâce à leur capacité de centrifugation élevée, leur excellente résistance aux produits chimiques et une fermeture sûre pour une étanchéité optimale.



Portoirs et boîtes de stockage

Notre large gamme de portoirs offre une solution optimale pour toutes les applications. Qu'il s'agisse de S-Monovette, de tubes de différents diamètres, de microtubes à vis ou de tubes à réaction - la gamme de portoirs SARSTEDT est pratique et polyvalente.



Microtubes SafeSeal

Dans le cadre du travail de routine en laboratoire, les microtubes, ces petits récipients en plastique à fond conique dotés d'une cape à pression attenante, sont devenus incontournables. Rapides à ouvrir et disposant d'une fermeture étanche, ils sont utilisés dans une grande variété d'applications.

Grâce à leur conception spéciale, les microtubes SARSTEDT SafeSeal conviennent particulièrement à une utilisation soumise à des contraintes thermiques ou mécaniques. Les ergots de retenue spéciaux permettent une fermeture fiable, même sous de fortes forces de centrifugation, lors du mélange ou du réchauffement des échantillons.



Manipulation des échantillons

Microtubes à faible adsorption

Les récipients utilisés sont d'autant plus importants que la tendance actuelle est à la diminution des volumes et à la minimisation des interactions entre les substances à analyser. C'est pourquoi SARSTEDT a développé des microtubes et des microtubes à vis spécialement optimisés pour répondre aux besoins dans le domaine de l'analyse des protéines et de l'ADN garantissant ainsi le meilleur taux de récupération possible.





Tubes de stockage CryoPure

Pour le stockage des matériaux et composants cellulaires à des températures allant jusqu'à $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$, SARSTEDT propose un système de congélation professionnel et certifié, de sorte que les échantillons ne soient pas exposés à aucun risque supplémentaire de contamination avec des substances nocives.

Les tubes CryoPure hautement transparents sont disponibles avec un pas de vis interne et externe dans différents volumes.

Les versions colorés des bouchons QuickSeak ainsi que les inserts vous offrent de nombreuses possibilités de combinaisons de couleurs. Ainsi vous pouvez identifier facilement et rapidement les échantillons.



Plaques ELISA

Pour une large application en analyse immunologique, SARSTEDT fabrique des plaques ELISA avec deux surfaces différentes :

Les plaques SARSTEDT ELISA à adsorption moyenne sont hydrophobes et généralement adaptées pour l'adsorption de molécules de grande taille/flexibles principalement hydrophobes.

Les plaques SARSTEDT ELISA à haute adsorption possèdent une surface hydrophile définie, qui a été optimisée pour l'adsorption de molécules de petite taille/rigides hydrophiles.



Plaques de microtitration

SARSTEDT propose des plaques de microtitration avec un fond plat, rond ou conique pour de nombreuses applications, la réalisation de séries de dilutions, la quantification de concentrations protéiques ou le stockage d'échantillons. Les plaques sont conformes aux normes ANSI/SLAS et sont parfaitement adaptées pour procéder à des analyses sur plusieurs échantillons simultanément. Le marquage alphanumérique, y compris entre les puits, facilite le pipetage. Le numéro de lot et la date de péremption sont indiqués sur chaque plaque afin de faciliter la traçabilité.



Manipulation des échantillons

Plaques Deep Well

La gamme de plaques SARSTEDT Deep Well est parfaitement adaptée pour le traitement des échantillons dans des systèmes automatisés et pour le stockage de contre-échantillons. Un étiquetage alphanumérique facilite l'identification des échantillons et la traçabilité en cas de remplissage manuel. De plus, un contrôle à 100 % de l'étanchéité de chaque puits garantit une sécurité maximale.





Tubes en PP à fond rond : 3 - 30 ml

Matériau PP
Graduation non
Forme du fond fond rond

- Réduction de 40 % de la quantité d'emballages (si l'option StackPack est utilisée)
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Différents bouchons pression pour différentes applications
- Volumes de 3 ml à 30 ml

Volume	Longueur	Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3 ml	75 mm	10 mm	1 000 / 1 000 / 2 000		55.528
3,5 ml	55 mm	12 mm	1 000 / 1 000 / 5 000		55.535
5 ml	75 mm	12 mm	1 000 / 1 000 / 4 000		55.526.005
5 ml	75 mm	12 mm	500 / 500 / 4 000		55.526
5 ml	75 mm	13 mm	1 000 / 1 000 / 2 000		55.525.505
5 ml	75 mm	13 mm	500 / 500 / 2 000		55.525.500
8 ml	100 mm	13 mm	500 / 500 / 2 000		55.516
9 ml	67 mm	16,8 mm	1 000 / 1 000 / 2 000		55.533
11 ml	82 mm	16,8 mm	500 / 500 / 1 000		55.524
11,5 ml	100 mm	15,7 mm	500 / 500 / 1 000		55.539
11,5 ml	100 mm	15,7 mm	250 / 250 / 1 000		55.539.250
13 ml	95 mm	16,8 mm	500 / 500 / 1 000		55.518
13 ml	100 mm	16 mm	500 / 500 / 1 000		55.515
14 ml	105 mm	16,8 mm	500 / 500 / 1 000		55.538
14 ml	119 mm	15,5 mm	500 / 500 / 1 000		55.511
16,5 ml	130 mm	17 mm	250 / 250 / 1 000		55.510
20 ml	100 mm	21,5 mm	500 / 500 / 1 000		55.514
30 ml	95 mm	24,8 mm	250 / 250 / 500		55.517



Tubes en PS à fond rond : 3,5 - 26 ml

Matériau

PS

Forme du fond

fond rond

- Réduction de 40 % de la quantité d'emballages (si l'option StackPack est utilisée)
- Tubes en polystyrène (PS) pour une transparence maximale
- Différents bouchons pression pour différentes applications
- Volumes de 3,5 ml à 26 ml

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3,5 ml	55 mm	12 mm	non	1 000 / 1 000 / 4 000		55.484.005
3,5 ml	55 mm	12 mm	non	500 / 500 / 4 000		55.484
4 ml	50 mm	14 mm	non	1 000 / 1 000 / 3 000		55.655
5 ml	75 mm	12 mm	oui	1 000 / 1 000 / 2 000		62.476.022
5 ml	75 mm	12 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		55.476.005
5 ml	75 mm	12 mm	non	500 / 500 / 2 000		55.476
5 ml	75 mm	13 mm	non	500 / 500 / 2 000		55.475
5 ml	75 mm	13 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		55.475.005
6,5 ml	85 mm	13 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		55.472
7 ml	65 mm	15,7 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		55.482
8 ml	84 mm	14,5 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		55.473
8 ml	100 mm	13 mm	non	500 / 500 / 2 000		55.467.005
8 ml	100 mm	13 mm	non	500 / 500 / 2 000		55.467
8,5 ml	75 mm	15,7 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		55.495
9 ml	67 mm	16,8 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		55.481
10 ml	95 mm	16,8 mm	oui	500 / 500 / 1 000		62.492
11 ml	82 mm	16,8 mm	non	500 / 500 / 1 000		55.474
11,5 ml	100 mm	15,7 mm	non	500 / 500 / 1 000		55.466.005

Tubes en PS à fond rond : 3,5 - 26 ml

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
11,5 ml	100 mm	15,7 mm	non	250 / 250 / 1 000		55.466
13 ml	95 mm	16,8 mm	non	250 / 250 / 1 000		55.468
13 ml	95 mm	16,8 mm	non	500 / 500 / 1 000		55.468.005
13 ml	100 mm	16 mm	non	500 / 500 / 1 000		55.459
14 ml	105 mm	16,8 mm	non	250 / 250 / 1 000		55.463
14 ml	119 mm	15,5 mm	non	500 / 500 / 1 000		55.461
16,5 ml	130 mm	17 mm	non	250 / 250 / 1 000		55.460
20 ml	100 mm	21,5 mm	non	500 / 500 / 500		55.465
26 ml	87 mm	23,5 mm	non	250 / 250 / 500		55.471



Tubes en PS à fond rond, stériles : 3,5 - 13 ml

Matériau	PS
Graduation	non
Pureté	stérile
Bouchon	assemblé
Forme du fond	fond rond
satisfait les exigences	étanche à 0,6 bar/10 min

- Tubes en polystyrène (PS) pour une transparence maximale
- Large zone de préhension pour une manipulation optimale
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle

Volume	Longueur	Ø	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3,5 ml	55 mm	12 mm		100 / 100 / 2 000		55.484.001
5 ml	75 mm	13 mm		100 / 100 / 1 000		55.475.001
13 ml	95 mm	16,8 mm		100 / 100 / 500		55.468.001



Tubes en PP avec bouchon d'aération double position : 5 et 13 ml

Matériau	PP
Pureté	stérile
Bouchon	assemblé
Forme du fond	fond rond
satisfait les exigences	étanche à 0,6 bar/10 min

- Tube à fond rond avec fermeture à 2 positions
- Première position : bouchon posé - Ventilation / Aérobie
- Deuxième position : Bouchon fermement enfoncé - Obturation/Anaérobie

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
5 ml	75 mm	12 mm	non	☒	25 / 25 / 1 000		55.526.006
5 ml	75 mm	12 mm	oui	☒	1 / 100 / 500		62.526.028
13 ml	100 mm	16 mm	oui	☒	25 / 25 / 500		62.515.006
13 ml	100 mm	16 mm	oui	☒	1 / 100 / 500		62.515.028



Tubes en PS avec bouchon d'aération double position : 5 ml

Matériau	PS
Pureté	stérile
Forme du fond	fond rond
satisfait les exigences	étanche à 0,6 bar/10 min

- Tube à fond rond avec fermeture à 2 positions
- Cape de ventilation avec ajustement à deux niveaux
- Première position : bouchon posé - Ventilation / Aérobie
- Deuxième position : Bouchon fermement enfoncé - Obturation/Anaérobie

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
5 ml	75 mm	12 mm	non	☒	-	25 / 25 / 1 000		55.476.013
5 ml	75 mm	12 mm	oui	☒	assemblé	1 / 100 / 500		62.476.028



Tubes pour analyseurs spécifiques : 4,5 et 5 ml

Graduation non

- Forme du fond conique pour une exploitation optimale de l'échantillon
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques

Volume	Longueur	Ø	Matériau	Pureté	compatible avec	Forme du fond	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4,5 ml	75 mm	12 mm	PP	–	compteurs Pharmacia/LKB Gamma et compteurs Gamma Cobra de Packard	fond conique	1 000 / 1 000 / 4 000		57.477.500
5 ml	75 mm	11,5 mm	verre	–	test Coombs	fond rond	294 / 2 352 / 2 352		86.1509
5 ml	75 mm	12 mm	PP	–	des cytomètres en flux FACSCan	fond rond	500 / 500 / 2 000		55.1578
5 ml	75 mm	12 mm	PS	–	des cytomètres en flux comme FACSCanto, FACSaria, FACSCalibur, LRS2, FC500	fond rond	500 / 500 / 2 000		55.1579
5 ml	75 mm	12 mm	PS	stérile	des cytomètres en flux comme FACSCanto, FACSaria, FACSCalibur, LRS2, FC500	fond rond	50 / 50 / 1 000		55.1579.002
5 ml	75 mm	12 mm	PS	–	Vitek et Vitek 2 de bioMérieux	fond rond	500 / 500 / 2 000		55.476.061
5 ml	75 mm	12 mm	PP	–	Abbott m1000	fond rond	500 / 500 / 2 000		55.526.053
5 ml	75 mm	13 mm	PS	–	Tecan Genesis, FE500	fond rond	490 / 490 / 1 960		55.475.200



Tubes en PP à fond rond et pas de vis externe fin : 5 ml

Matériau PP
Graduation non
Forme du fond fond rond

- Tubes secondaires de dimensions analogues à celles de la S-Monovette® ou tube à fond intermédiaire
- Disponible en sachet ou en emballage StackPack
- Compatible avec le bouchon à vis 65.163

Volume	Longueur	Ø	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
5 ml	75 mm	13 mm	IATA	1 000 / 1 000 / 2 000		60.504.010
5 ml	75 mm	13 mm	IATA, ADR	500 / 500 / 2 000		60.504.015



Tubes en PC à fond rond : 12 ml

Matériau	PC
Graduation	non
Forme du fond	fond rond
satisfait les exigences	ADR

- Haute résistance à la température jusqu'à 138 °C
- Tubes avec bouchon autoclavables
- Particulièrement adapté au stockage à basse température jusqu'à -80 °C
- Bouchon à vis en PP

Volume	Longueur	Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
12 ml	99 mm	16 mm	–	□	séparé	1 000 / 1 000 / 1 000		60.9922.936
12 ml	99 mm	16 mm	stérile	■	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.9922.937



Tubes à vis en PP à fond rond : 4,5 - 10 ml

Matériau	PP
Forme du fond	fond rond
satisfait les exigences	IATA

- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Volumes de 4,5 ml à 10 ml
- Bouchon particulièrement sûr

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4,5 ml	75 mm	12 mm	non	stérile	☒	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.557.001
4,5 ml	75 mm	12 mm	non	–	☒	séparé	1 000 / 1 000 / 2 000		60.557
6 ml	92 mm	11,5 mm	non	stérile	☒	assemblé	500 / 500 / 1 000		60.546.002
6 ml	92 mm	11,5 mm	non	–	☒	séparé	1 000 / 1 000 / 1 000		60.546
6,5 ml	90 mm	13 mm	non	–	☒	séparé	500 / 500 / 2 000		60.503
7 ml	82 mm	13 mm	non	stérile	☒	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.550.109
7 ml	82 mm	13 mm	non	–	☒	séparé	1 000 / 1 000 / 1 000		60.550.100
7 ml	82 mm	13 mm	non	–	☒	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.550.115
10 ml	79 mm	16 mm	non	stérile	☒	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.506.001
10 ml	79 mm	16 mm	non	–	☒	séparé	1 000 / 1 000 / 1 000		60.506
10 ml	92 mm	15,3 mm	oui	stérile	☒	assemblé	100 / 100 / 500		62.610.201
10 ml	92 mm	15,3 mm	non	stérile	☒	assemblé	100 / 100 / 500		60.610.001
10 ml	92 mm	15,3 mm	non	–	☒	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.610.100
10 ml	92 mm	15,3 mm	non	–	☒	séparé	500 / 500 / 1 000		60.610



Tubes en PP à vis à fond rond et bouchon à vis de couleur : 13 ml

Matériau PP
Graduation non
Forme du fond fond rond
satisfait les exigences IATA

- Différentes couleurs de bouchon pour un meilleur codage
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Bouchon rainurée pour un maintien optimal

Volume	Longueur	Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
13 ml	101 mm	16,5 mm	stérile	☒	assemblé	1 / 100 / 500		60.540.108
13 ml	101 mm	16,5 mm	stérile	☒	assemblé	100 / 100 / 500		60.540.012
13 ml	101 mm	16,5 mm	stérile	☒	assemblé	500 / 500 / 500		60.540.500
13 ml	101 mm	16,5 mm	stérile	■	assemblé	500 / 500 / 500		60.540.022
13 ml	101 mm	16,5 mm	stérile	■	assemblé	500 / 500 / 500		60.540.014
13 ml	101 mm	16,5 mm	stérile	■	assemblé	500 / 500 / 500		60.540.052
13 ml	101 mm	16,5 mm	–	☒	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.541.545
13 ml	101 mm	16,5 mm	–	☒	séparé	500 / 500 / 1 000		60.541.500
13 ml	101 mm	16,5 mm	–	■	séparé	500 / 500 / 1 000		60.541.003
13 ml	101 mm	16,5 mm	–	■	séparé	500 / 500 / 1 000		60.541.929
13 ml	101 mm	16,5 mm	–	■	séparé	500 / 500 / 1 000		60.541.021



Tubes en PP à vis à fond rond et bouchon à vis avec joint torique : 13 ml

Volume 13 ml
Matériau PP
Graduation non
Forme du fond fond rond
satisfait les exigences IATA

- Bouchon par joint torique pour une sécurité de fermeture accrue en cas de variations de température
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Bouchon rainurée pour un maintien optimal

Longueur	Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
101 mm	16,5 mm	stérile	☒	assemblé	500 / 500 / 500		60.540.016
101 mm	16,5 mm	–	☒	séparé	500 / 500 / 1 000		60.541.004



Insert de couleur

compatible avec

capes à vis des tubes 16,5 mm

- Différentes couleurs pour un meilleur codage
- Codage et identification rapides et flexibles
- Facile à enfoncer

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	500 / 500 / 3 000		65.744.999



Tubes à vis en PP à fond rond et jupe : 10 et 13 ml

Matériau

PP

Forme du fond

fond rond à jupe

satisfait les exigences

IATA

- Tube avec base à jupe pour une bonne stabilité
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Bouchon particulièrement sûr

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	79 mm	16 mm	oui	stérile	<input checked="" type="checkbox"/>	assemblé	100 / 100 / 1 000		62.551.201
10 ml	79 mm	16 mm	non	stérile	<input checked="" type="checkbox"/>	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.551.001
10 ml	79 mm	16 mm	non	–	<input checked="" type="checkbox"/>	séparé	1 000 / 1 000 / 1 000		60.551
13 ml	101 mm	16,5 mm	non	stérile	<input checked="" type="checkbox"/>	assemblé	500 / 500 / 500		60.540.686
13 ml	101 mm	16,5 mm	non	–	<input checked="" type="checkbox"/>	séparé	500 / 500 / 1 000		60.541.685



Tubes secondaires 90 x Ø 13 mm : 6,5 ml

Volume

6,5 ml

Matériau

PP

Graduation

non

Forme du fond

fond rond

satisfait les exigences

IATA

- Tube secondaire de 90 x 13 mm analogue à la S-Monovette® ou tube à fond intermédiaire
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir

Longueur	Ø	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
90 mm	13 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	séparé	500 / 500 / 2 000		60.503
90 mm	13 mm	–	sans	500 / 500 / 2 000		60.503.010



Tubes secondaires 92 x Ø 15,3 mm : 10 ml

Volume	10 ml
Matériau	PP
Graduation	non
Bouchon	sans
Forme du fond	fond rond
satisfait les exigences	IATA

- Tube secondaire de 92 x 15,3 mm analogue à la S-Monovette® ou tube à fond intermédiaire
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir

Longueur	Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
92 mm	15,3 mm	500 / 500 / 1 000		60.610.013



Tubes à centrifuger en PP à fond conique : 50 ml

Volume	50 ml
Capacité de centrifugation jusqu'à	20.000 x g
Matériau	PP
Etiquette/Impression	avec aplat (bleu/blanc)
Bouchon	assemblé
Forme du fond	fond conique
satisfait les exigences	ADR

- Graduation bleue pour une lecture optimale du volume
- Plage d'inscription conçue pour assurer un marquage clair
- Certifié exempts ADN, exempts de DNase, exempts de PCR, exempts de pyrogènes, non cytotoxique
- Étanchéité spéciale selon la réglementation ADR relative au transport

Longueur	Ø	stérile	Couleur du bouchon	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
114 mm	28 mm	oui	■	☒	25 / 25 / 300		62.547.254
114 mm	28 mm	oui	■	☒	25 / 25 / 300		62.547.004
114 mm	28 mm	oui	☒	☒	25 / 25 / 300		62.547.274
114 mm	28 mm	oui	■	■	25 / 25 / 300		62.547.354
114 mm	28 mm	non	■	☒	25 / 25 / 300		62.548.004
114 mm	28 mm	non	■	■	25 / 25 / 300		62.548.304



Tubes en PP avec jupe : 50 ml

Volume	50 ml
Capacité de centrifugation jusqu'à	8.000 x g
Matériau	PP
Étiquette/Impression	avec aplat (bleu/blanc)
Bouchon	assemblé
Forme du fond	fond conique à jupe
satisfait les exigences	ADR

- Graduation bleue pour une lecture optimale du volume
- Plage d'inscription conçue pour assurer un marquage clair
- Tube avec base à jupe pour une bonne stabilité
- Certifié exempts d'ADN, exempts de DNase, exempts inhibiteurs de la PCR, exempts de pyrogènes, non cytotoxique
- Étanchéité spéciale selon la réglementation ADR relative au transport

Longueur	∅	stérile	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
115 mm	28 mm	oui	■	25 / 25 / 300		62.559.001
115 mm	28 mm	oui	☒	25 / 25 / 300		62.559.010
115 mm	28 mm	non	■	25 / 25 / 300		62.559



Tubes à centrifuger en PP : 15 ml

Volume	15 ml
Capacité de centrifugation jusqu'à	20.000 x g
Matériau	PP
Étiquette/Impression	avec aplat (blanc/bleu)
Bouchon	assemblé
Forme du fond	fond conique
satisfait les exigences	IATA

- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g
- Graduation bleue pour une lecture optimale du volume
- Plage d'inscription conçue pour assurer un marquage clair
- Certifié exempts ADN, exempts de DNase, exempts inhibiteurs de la PCR, exempts de pyrogènes, non cytotoxique
- Étanchéité spéciale selon la réglementation ADR relative au transport

Longueur	∅	stérile	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
120 mm	17 mm	oui	☒	50 / 50 / 500		62.554.016
120 mm	17 mm	oui	■	50 / 50 / 500		62.554.502
120 mm	17 mm	oui	■	50 / 50 / 500		62.554.002
120 mm	17 mm	non	■	50 / 50 / 500		62.554.001



Tubes à centrifuger en PS : 15 ml

Volume	15 ml
Capacité de centrifugation jusqu'à	4.100 x g
Matériau	PS
Étiquette/Impression	avec aplat (blanc/bleu)
Bouchon	assemblé
Forme du fond	fond conique
satisfait les exigences	étanche à 0,6 bar/10 min

- Graduation bleue pour une lecture optimale du volume
- Plage d'inscription conçue pour assurer un marquage clair
- Certifié exempts d'ADN, exempts de DNase, exempts inhibiteurs de la PCR, exempts de pyrogènes, non cytotoxique
- Étanchéité spéciale selon la réglementation ADR relative au transport

Longueur	Ø	stérile	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
120 mm	17 mm	oui	■	1 / 100 / 500		62.553.020
120 mm	17 mm	oui	■	50 / 50 / 500		62.553.542
120 mm	17 mm	oui	■	50 / 50 / 500		62.553.042
120 mm	17 mm	non	■	50 / 50 / 500		62.553.041



Tubes à centrifuger en PP à fond conique : 10 et 30 ml

Matériau	PP
Forme du fond	fond conique

- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Bouchon particulièrement sûre
- Bouchon rainurée pour un maintien optimal

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	100 mm	16 mm	oui	stérile	■	assemblé	IATA	100 / 100 / 1 000		62.9924.284
10 ml	100 mm	16 mm	oui	–	☒	séparé	IATA	100 / 500 / 1 000		62.9924.283
30 ml	107 mm	25 mm	non	stérile	☒	assemblé	ADR	50 / 50 / 500		60.545
30 ml	107 mm	25 mm	non	–	☒	séparé	ADR	250 / 250 / 500		60.544



Tubes en PP à vis à fond conique et jupe : 3,5 - 30 ml

Matériau

PP

Forme du fond

fond conique à jupe

- Tube avec base à jupe pour une bonne stabilité
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Bouchon particulièrement sûr

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Etiquette/Impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
3,5 ml	66 mm	11,5 mm	–	stérile	☒	assemblé	–	100 / 100 / 1 000		60.549.001
3,5 ml	66 mm	11,5 mm	–	–	☒	séparé	–	1 000 / 1 000 / 2 000		60.549
5 ml	57 mm	15,3 mm	imprimé	stérile	☒	assemblé	Plage d'écriture (impression)	100 / 100 / 1 000		62.558.201
5 ml	57 mm	15,3 mm	–	stérile	☒	assemblé	–	100 / 100 / 1 000		60.558.001
5 ml	57 mm	15,3 mm	–	–	☒	séparé	–	1 000 / 1 000 / 1 000		60.558
15 ml	76 mm	20 mm	–	stérile	☒	assemblé	–	100 / 100 / 500		60.732.001
15 ml	76 mm	20 mm	imprimé	–	☒	séparé	–	100 / 100 / 500		62.732.519
15 ml	76 mm	20 mm	–	–	☒	séparé	–	100 / 100 / 500		60.732
25 ml	90 mm	25 mm	étiqueté	stérile	■	assemblé	Information destinée aux patients (Étiquette)	1 / 1 / 300		63.9922.248
25 ml	90 mm	25 mm	étiqueté	stérile	■	assemblé	Information destinée aux patients (Étiquette)	500 / 500 / 500		63.9922.254
25 ml	90 mm	25 mm	–	stérile	■	assemblé	–	500 / 500 / 500		60.9922.243
25 ml	90 mm	25 mm	étiqueté	–	□	assemblé	Information destinée aux patients (Étiquette)	500 / 500 / 500		63.9922.252
25 ml	90 mm	25 mm	–	–	□	assemblé	–	500 / 500 / 500		60.9922.241
30 ml	107 mm	25 mm	imprimé	stérile	☒	assemblé	(impression)	50 / 50 / 400		62.543.001
30 ml	107 mm	25 mm	imprimé	–	☒	assemblé	(impression)	125 / 125 / 500		62.543



Tubes en PS à vis à fond conique et jupe : 10 ml

Matériau	PS
Graduation	non
Forme du fond	fond conique à jupe
satisfait les exigences	ADR

- Tube avec base à jupe pour une bonne stabilité
- Tubes en polystyrène (PS) pour une transparence maximale
- Bouchon particulièrement sûr

Volume	Longueur	Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	97 mm	16 mm	stérile	■	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.9921.829
10 ml	97 mm	16 mm	–	■	assemblé	100 / 100 / 1 000		60.9921.830
10 ml	97 mm	16 mm	–	☒	séparé	500 / 500 / 1 000		60.9921.821



Tubes à centrifuger en PP à fond conique : 4,5 - 12 ml

Matériau	PP
Forme du fond	fond conique

- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Différents bouchons pression pour différentes applications
- Graduation en option pour une lecture optimale du volume

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4,5 ml	75 mm	12 mm	non	1 000 / 1 000 / 4 000		57.512
10 ml	100 mm	16 mm	oui	100 / 100 / 1 000		62.9924.272
12 ml	110 mm	17 mm	non	500 / 500 / 1 000		57.527



Tubes à centrifuger en PS à fond conique : 4,5 et 12 ml

Matériau PS
Forme du fond fond conique

- Réduction de 40 % de la quantité d'emballages (si l'option StackPack est utilisée)
- Tubes en polystyrène (PS) pour une transparence maximale
- Différents bouchons pression pour différentes applications

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4,5 ml	75 mm	12 mm	non	–	500 / 500 / 2 000		57.477
12 ml	110 mm	17 mm	oui	stérile	100 / 100 / 500		57.462.001
12 ml	110 mm	17 mm	oui	–	500 / 500 / 1 000		57.462
12 ml	110 mm	17 mm	oui	–	250 / 250 / 1 000		57.462.015



Tubes à fond intermédiaire 75 x Ø 13 mm : 2,5 ml

Volume 2,5 ml
Matériau PP
Graduation oui
Forme du fond double fond conique, fond du tube arrondi

- Fond intermédiaire conique particulièrement adapté aux petits volumes et à l'adaptation directe dans les analyseurs
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir
- Disponible en sachet ou en emballage StackPack

Longueur	Ø	Bouchon	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
75 mm	13 mm	sans	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000 / 1 000 / 2 000		60.614.010
75 mm	13 mm	assemblé	<input checked="" type="checkbox"/>	100 / 100 / 1 000		60.614.011
75 mm	13 mm	sans	<input checked="" type="checkbox"/>	500 / 500 / 2 000		60.614.015



Tubes à fond intermédiaire 92 x Ø 13 mm : 3,5 ml

Volume 3,5 ml
Matériau PP

- Fond intermédiaire conique particulièrement adapté aux petits volumes et à l'adaptation directe dans les analyseurs
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir

Longueur	Ø	Bouchon	Graduation	Forme du fond	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
92 mm	13 mm	sans	non	double fond conique, fond du tube arrondi	☒	100 / 100 / 1 000		60.617.010
92 mm	13 mm	assemblé	oui	double fond conique, fond du tube arrondi	☒	100 / 100 / 1 000		62.617
92 mm	13 mm	sans	non	double fond conique, fond du tube plat	☒	100 / 100 / 1 000		60.613.010
92 mm	13 mm	assemblé	oui	double fond conique, fond du tube plat	☒	100 / 100 / 1 000		62.613



Tubes à fond intermédiaire 92 x Ø 15,3 mm : 5 ml

Volume 5 ml
Matériau PP

- Fond intermédiaire conique particulièrement adapté aux petits volumes et à l'adaptation directe dans les analyseurs
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Convient à la congélation
- Fond arrondi pour faciliter le chargement du portoir

Longueur	Ø	Bouchon	Graduation	Forme du fond	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
92 mm	15,3 mm	sans	non	double fond conique, fond du tube arrondi	☒	100 / 100 / 1 000		60.612.010
92 mm	15,3 mm	assemblé	oui	double fond conique, fond du tube arrondi	☒	100 / 100 / 1 000		62.612
92 mm	15,3 mm	sans	non	double fond conique, fond du tube plat	■	100 / 100 / 1 000		60.611.011
92 mm	15,3 mm	sans	non	double fond conique, fond du tube plat	☒	100 / 100 / 1 000		60.611.010
92 mm	15,3 mm	assemblé	oui	double fond conique, fond du tube plat	☒	100 / 100 / 1 000		62.611

Tubes en PP à vis à fond plat : 5 - 120 ml



Matériau PP
Forme du fond fond plat

- Fond plat pour une bonne stabilité
- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Bouchon rainurée pour un maintien optimal

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Etiquette/Impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
5 ml	57 mm	16,5 mm	oui	–	☒	séparé	avec étiquette papier	1 000 / 1 000 / 1 000		63.542.709
7 ml	82 mm	13 mm	non	–	☒	séparé	–	1 000 / 1 000 / 1 000		60.550.050
8 ml	57 mm	16,5 mm	non	stérile	☒	assemblé	–	100 / 100 / 1 000		60.542.024
8 ml	57 mm	16,5 mm	non	–	☒	séparé	–	1 000 / 1 000 / 1 000		60.542
8 ml	57 mm	16,5 mm	non	–	☒	séparé	–	1 000 / 1 000 / 1 000		60.542.007
30 ml	84 mm	30 mm	oui	stérile	☒	assemblé	avec aplat	50 / 50 / 450		62.555.001
30 ml	84 mm	30 mm	oui	–	☒	séparé	avec aplat	50 / 50 / 450		62.555
60 ml	126 mm	30 mm	non	stérile	☒	assemblé	–	25 / 25 / 250		60.596.001
60 ml	126 mm	30 mm	non	–	☒	séparé	–	50 / 50 / 250		60.596
120 ml	114 mm	44 mm	non	stérile	☒	assemblé	–	25 / 25 / 100		60.597.001
120 ml	114 mm	44 mm	non	–	☒	séparé	–	50 / 50 / 250		60.597



Tubes en PS à vis à fond plat : 25 ml

Matériau PS
Graduation non
Forme du fond fond plat
satisfait les exigences ADR

- Fond plat pour une bonne stabilité
- Tubes en polystyrène (PS) pour une transparence maximale
- Bouchon par joint torique pour une sécurité de fermeture accrue en cas de variations de température

Volume	Longueur	Ø	Pureté	Couleur du bouchon	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
25 ml	54 mm	27 mm	stérile	■	assemblé	50 / 50 / 500		60.9922.115
25 ml	54 mm	27 mm	–	☒	séparé	250 / 250 / 500		60.9922.113



Tubes en PC à vis à fond plat : 7 et 30 ml

Matériau	PC
Graduation	non
Bouchon	séparé
Forme du fond	fond plat

- Haute résistance à la température jusqu'à 138 °C
- Tubes avec bouchon autoclavables
- Particulièrement adapté au stockage à basse température jusqu'à -80 °C
- Bouchon à vis en PP

Volume	Longueur	Ø	Couleur du bouchon	satisfait les exigences	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
7 ml	47 mm	20 mm	☒	IATA	500 / 500 / 1 000		71.9923.610
30 ml	80 mm	27 mm	☒	ADR	250 / 250 / 500		60.9922.212



Tubes en PP à fond plat, cape à pression : 7 - 35 ml

Matériau	PP
Graduation	non
Forme du fond	fond plat

- Tubes en polypropylène (PP) pour applications thermiques, mécaniques et chimiques
- Tube avec fond plat pour une bonne stabilité
- Différents bouchons pression pour différentes applications

Volume	Longueur	Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
7 ml	50 mm	16 mm	1 000 / 1 000 / 2 000		58.536
12 ml	95 mm	16,5 mm	500 / 500 / 1 000		58.505
23 ml	75 mm	23,5 mm	500 / 500 / 1 000		58.631
35 ml	115 mm	23,5 mm	500 / 500 / 500		58.537

Tubes à fond plat · Étiquettes autocollantes



Tubes en PS à fond plat, cape à pression : 7 - 23 ml

Matériau PS
Forme du fond fond plat

- Tubes en polystyrène (PS) pour une transparence maximale
- Tubes à graduation : Plage d'inscription conçue pour assurer un marquage clair
- Graduation claire pour lire le volume de remplissage

Volume	Longueur	Ø	Graduation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
7 ml	50 mm	16 mm	oui	1 000 / 1 000 / 2 000		62.486
7 ml	50 mm	16 mm	non	1 000 / 1 000 / 2 000		58.485
12 ml	95 mm	16,5 mm	oui	500 / 500 / 1 000		62.470
12 ml	95 mm	16,5 mm	non	500 / 500 / 1 000		58.491
12 ml	40 mm	23,5 mm	non	500 / 500 / 2 000		58.487
21 ml	65 mm	23,5 mm	non	500 / 500 / 1 000		58.489
23 ml	75 mm	23,5 mm	non	500 / 500 / 1 000		58.490

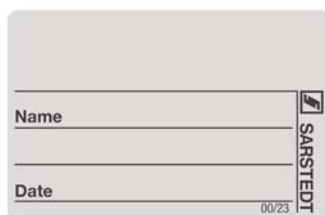


Tubes en PS à fond plat, cape à pression, bouchon pression : 7 ml

Matériau PS
Graduation non
Pureté stérile
Forme du fond fond plat
satisfait les exigences étanche à 0,6 bar/10 min

- Tubes en polystyrène (PS) pour une transparence maximale
- Bouchon rainurée pour un maintien optimal
- Tube avec fond plat pour une bonne stabilité

Volume	Longueur	Ø	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
7 ml	50 mm	16 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	100 / 100 / 1 000		58.485.001



Étiquettes papier autocollantes pour tubes

Dimensions (L x l) 40 x 26 mm

- Fabriqué en papier pharmaceutique respectueux de l'environnement
- Très bonne adhérence sur les surfaces plastiques non grasses
- Plage d'inscription imprimée avec indication « Nom » et « Date »
- Enroulé sur un rouleau pour une utilisation facile dans le distributeur d'étiquettes

Couleur de l'étiquette/de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	5 000 / 5 000 / 30 000		84.1556.010



Bouchon (standard)

Matériau

LD-PE

- Large zone de préhension pour une manipulation optimale
- Ouverture et fermeture rapides des tubes
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle
- Différentes couleurs de bouchon pour un meilleur codage

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 10 et 11 mm	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.782
tubes Ø 11,5 et 12 mm	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809
tubes Ø 11,5 et 12 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809.003
tubes Ø 11,5 et 12 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809.499
tubes Ø 11,5 et 12 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809.500
tubes Ø 11,5 et 12 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809.501
tubes Ø 11,5 et 12 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809.502
tubes Ø 11,5 et 12 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809.503
tubes Ø 11,5 et 12 mm	□	1 000 / 1 000 / 10 000		65.809.505
tubes Ø 13 mm	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806
tubes Ø 13 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806.506
tubes Ø 13 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806.507
tubes Ø 13 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806.508
tubes Ø 13 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806.510
tubes Ø 13 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806.511
tubes Ø 13 mm	□	1 000 / 1 000 / 10 000		65.806.512
tubes Ø 21,5 mm	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.529
tubes Ø 23,5 mm	☒	1 000 / 1 000 / 2 000		65.790
tubes Ø 24,8 mm	☒	1 000 / 1 000 / 2 000		65.791



Bouchon pression

Matériau

LD-PE

- Large zone de préhension pour une manipulation optimale
- Ouverture et fermeture rapides des tubes
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle
- Différentes couleurs de bouchon pour un meilleur codage

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 14 mm	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.804
tubes Ø 15,7 mm & cuve 67.743	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.803
tubes Ø 15,7 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.803.002
tubes Ø 15,7 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.803.005
tubes Ø 15,7 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.803.512
tubes Ø 15,7 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.803.932
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm & cuve 67.749	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793.513
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793.514
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793.515
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	□	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793.517
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793.518
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793.520

Manipulation des échantillons

Bouchon pression (plate)



Matériau

LD-PE

Caractéristique

plat

- Large zone de préhension pour une manipulation optimale
- Ouverture et fermeture rapides des tubes
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 13 mm	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.818
tubes Ø 14 mm	☒	500 / 500 / 10 000		65.804.001
tubes Ø 15,7 mm	☒	500 / 500 / 10 000		65.802
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.816



Bouchon coiffant

- Le rebord dépassant protège contre la contamination
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle

compatible avec	Matériau	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 11,5 et 12 mm	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.719
tubes Ø 13 mm	LD-PE	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.724
tubes Ø 15,7 mm	PE-HD	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.727
tubes Ø 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm	PE-HD	☒	1 000 / 1 000 / 2 000		65.720



Bouchon ventilé

Matériau

LD-PE

- 2 positionnements permettant à la fois l'échange de gaz et l'obturation
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle
- Surface rainurée pour un maintien optimal

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 12 mm	☒	100 / 100 / 5 000		65.722
tubes Ø 16 mm	☒	100 / 100 / 5 000		65.725



Bouchon (évaporation)

Matériau

PE

- Empêche l'évaporation involontaire de l'échantillon
- Empêche la pénétration de substances étrangères
- Surface rainurée pour un maintien optimal

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
S-Monovette® Ø 15 mm	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.648



Bouchon d'archivage pour tubes et S-Monovette®

compatible avec

S-Monovette®, tubes Ø 13-16 mm

- Protection contre le risque d'évaporation et de contamination
- Adapté à l'automatisation (débouchage, rebouchage)
- Disponible avec et sans filtre
- Variante avec filtre se fermant en cas de contact avec un liquide pour empêcher toute fuite de liquide via le trou d'aération

Matériau	Couleur	Filtre	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PP	■	non	1 000 / 1 000 / 5 000		65.647
PP	■	oui	1 000 / 1 000 / 5 000		65.647.020



Bouchon Multi-Fit pour S-Monovette® et tubes

Matériau

LD-PE

- Flexible, utilisable pour Ø de 12 à 17 mm et pour S-Monovette® Ø 13 mm
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle
- Différentes couleurs de bouchon pour un meilleur codage

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 12-17 mm	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379
tubes Ø 12-17 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379.002
tubes Ø 12-17 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379.004
tubes Ø 10-17 mm	■	1 000 / 1 000 / 10 000		65.1379.005



Capes à vis

Matériau

PE-HD

- En polyéthylène de haute densité (PE-HD)
- Bouchon particulièrement sûre
- Surface rainurée pour un maintien optimal

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes Ø 11,5 mm	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.1121
tubes Ø 15,3 mm	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.729
tubes Ø 16-16,5 mm	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.176



Couvercle à vis en PE-HD

compatible avec tubes 75 x 13 mm
Matériau PE-HD

- Bouchon à vis étanche pour les tubes 75 x 13 mm
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Forme haute pour une meilleure manipulation

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.163



Bouchon à vis pour le rebouchage de tubes à fond intermédiaire 75 x Ø 13 mm

compatible avec tubes 75 x 13 mm
Matériau PE-HD

- Bouchon à vis étanche pour tube à fond intermédiaire 75 x 13 mm
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Forme plate pour optimiser l'archivage ou l'utilisation dans l'automatisation des laboratoires

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.643



Capes à vis pour tubes à fond intermédiaire 92 x Ø 13 mm

compatible avec tubes et S-Monovette® Ø 13 mm
Matériau PE-HD

- En polyéthylène de haute densité (PE-HD)
- Bouchon particulièrement sûr
- Surface rainurée pour un maintien optimal

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.728



Bouchon à vis pour le rebouchage de tubes à fond intermédiaire 92 x Ø 15,3 mm

compatible avec tubes Ø 15,3 mm
Matériau PE-HD

- Bouchon à vis étanche pour tube à fond intermédiaire 92 x 15 mm
- Conforme aux exigences de l'IATA pour l'expédition d'échantillons
- Forme plate pour optimiser l'archivage ou l'utilisation dans l'automatisation des laboratoires

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 000 / 1 000 / 5 000		65.645



Bouchon à vis avec joint torique

compatible avec tubes Ø 16,5 mm
Matériau PP

- En polypropylène (PP) de haute qualité
- Bouchon particulièrement sûr en cas de variations de température
- Surface rainurée pour un maintien optimal

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	1 000 / 1 000 / 5 000		65.714



Microtubes à vis à faible adsorption : 1,5 et 2 ml

Type de fermeture	bouchon à vis standard
Bouchon	assemblé
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique à jupe
Etiquette/Impression	avec aplat

- Propriétés de liaison réduites pour un taux de récupération plus élevé
- Certification PCR Performance tested
- Le crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Base à jupe plate pour une bonne stabilité
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g

Pureté	Couleur	Volume	Propriété de surface	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	1,5 ml	Faible adsorption protéique	100 / 500 / 1 000		72.703.600
	☒	1,5 ml	Faible adsorption d'ADN	100 / 500 / 1 000		72.703.700
	☒	2 ml	Faible adsorption protéique	100 / 500 / 1 000		72.694.600
	☒	2 ml	Faible adsorption d'ADN	100 / 500 / 1 000		72.694.700



Microtube à vis, avec jupe et crantage : 0,5 ml

Volume	0,5 ml
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique à jupe

- 4 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Le crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Fermeture par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Pureté	Couleur	Type de fermeture	Bouchon	Etiquette/Impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	bouchon attaché	attaché	avec aplat	25 / 250 / 500		72.730.217
	☒	bouchon à vis standard	assemblé	avec aplat	100 / 500 / 1 000		72.730.406
	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	avec aplat	100 / 500 / 1 000		72.730.416
stérile	☒	–	sans	–	500 / 500 / 2 500		72.730.711
stérile	☒	bouchon à vis standard	assemblé	–	100 / 100 / 1 000		72.730.005
stérile	☒	bouchon à vis standard	assemblé	avec aplat	100 / 100 / 1 000		72.730.006
stérile	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	–	100 / 100 / 1 000		72.730.105
stérile	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	avec aplat	100 / 100 / 1 000		72.730.106
–	☒	–	sans	–	500 / 500 / 5 000		72.730.003
–	■	–	sans	–	500 / 500 / 5 000		72.730.004
–	☒	–	sans	avec aplat	250 / 250 / 5 000		72.730.009
–	☒	bouchon à vis standard	séparé	–	500 / 500 / 5 000		72.730
–	☒	bouchon à vis standard	séparé	avec aplat	250 / 250 / 5 000		72.730.007
–	☒	bouchon attaché	attaché	–	500 / 500 / 5 000		72.730.100
–	☒	bouchon attaché	attaché	avec aplat	500 / 500 / 5 000		72.730.107



Microtube à vis, conique, avec crantage : 0,5 ml

Volume	0,5 ml
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique

- Le crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Bouchon par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Couleur	Type de fermeture	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/>	–	sans	500 / 500 / 5 000		72.733.010
<input checked="" type="checkbox"/>	bouchon à vis standard	séparé	500 / 500 / 5 000		72.733.001



Microtube à vis, avec jupe, sans crantage : 0,5 ml

Volume	0,5 ml
Matériau	PP
Crantage	non
Forme du fond	fond conique à jupe

- Sans crantage pour une plus grande surface d'étiquetage
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Bouchon par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Pureté	Couleur	Type de fermeture	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	<input checked="" type="checkbox"/>	bouchon à vis standard	assemblé	100 / 100 / 1 000		72.785.005
–	<input checked="" type="checkbox"/>	–	sans	500 / 500 / 5 000		72.785



Microtube à vis, avec jupe et crantage : 1,5 ml

Volume	1,5 ml
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique à jupe

- 4 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Le crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Bouchon par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Pureté	Couleur	Type de fermeture	Bouchon	Etiquette/Impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	bouchon attaché	attaché	avec aplat	25 / 250 / 500		72.703.217
	☒	bouchon à vis standard	assemblé	avec aplat	100 / 500 / 1 000		72.703.406
	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	avec aplat	100 / 500 / 1 000		72.703.416
–	☒	–	sans	–	500 / 500 / 5 000		72.703
–	■	–	sans	–	500 / 500 / 5 000		72.703.004



Microtube à vis, conique, avec crantage : 1,5 ml

Volume	1,5 ml
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique

- 4 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Le crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Bouchon par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Pureté	Couleur	Type de fermeture	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	bouchon attaché	attaché	25 / 250 / 500		72.692.210
	☒	bouchon à vis standard	assemblé	100 / 500 / 1 000		72.692.405
	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	100 / 500 / 1 000		72.692.415
stérile	☒	–	sans	500 / 500 / 2 500		72.607.772
stérile	☒	bouchon à vis standard	assemblé	100 / 100 / 1 000		72.692.005
stérile	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	100 / 100 / 1 000		72.692.105
–	☒	–	sans	500 / 500 / 5 000		72.607
–	☒	bouchon à vis standard	séparé	500 / 500 / 5 000		72.692
–	☒	bouchon attaché	attaché	500 / 500 / 5 000		72.692.100



Microtube à vis, conique, sans crantage : 1,5 ml

Volume	1,5 ml
Matériau	PP
Crantage	non
Forme du fond	fond conique

- Sans crantage pour une plus grande surface d'étiquetage
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Bouchon par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Couleur	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	sans	500 / 500 / 5 000		72.687



Microtube à vis, avec jupe et crantage : 2 ml

Volume	2 ml
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique à jupe

- 4 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Le crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Bouchon par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Pureté	Couleur	Type de fermeture	Bouchon	Etiquette/Impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	bouchon attaché	attaché	avec aplat	25 / 250 / 500		72.694.217
	☒	bouchon à vis standard	assemblé	avec aplat	100 / 500 / 1 000		72.694.406
	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	avec aplat	100 / 500 / 1 000		72.694.416
stérile	☒	–	sans	–	500 / 500 / 2 500		72.609.711
stérile	☒	bouchon à vis standard	assemblé	–	100 / 100 / 1 000		72.694.005
stérile	☒	bouchon à vis standard	assemblé	avec aplat	100 / 100 / 1 000		72.694.006
stérile	☒	bouchon à vis standard	assemblé	avec aplat	100 / 100 / 1 000		72.694.996
stérile	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	–	100 / 100 / 1 000		72.694.105
stérile	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	avec aplat	100 / 100 / 1 000		72.694.106
–	☒	–	sans	–	500 / 500 / 5 000		72.609
–	■	–	sans	–	500 / 500 / 5 000		72.609.003
–	☒	bouchon à vis standard	séparé	–	500 / 500 / 5 000		72.694
–	☒	bouchon à vis standard	séparé	avec aplat	250 / 250 / 5 000		72.694.007
–	☒	bouchon attaché	attaché	–	500 / 500 / 5 000		72.694.100
–	☒	bouchon attaché	attaché	avec aplat	500 / 500 / 5 000		72.694.107



Microtube à vis, conique, avec crantage : 2 ml

Volume	2 ml
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique

- Un crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Fermeture par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Pureté	Couleur	Type de fermeture	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	bouchon à vis standard	assemblé	100 / 500 / 1 000		72.693.465
stérile	☒	bouchon à vis standard	assemblé	100 / 100 / 1 000		72.693.005
stérile	☒	bouchon attaché	attaché et assemblé	100 / 100 / 1 000		72.693.105
–	☒	–	sans	500 / 500 / 5 000		72.608
–	☒	bouchon à vis standard	séparé	500 / 500 / 5 000		72.693
–	☒	bouchon attaché	attaché	500 / 500 / 5 000		72.693.100



Microtube à vis, avec jupe, sans crantage : 2 ml

Volume	2 ml
Matériau	PP
Crantage	non
Forme du fond	fond conique à jupe

- Sans crantage pour une plus grande surface d'étiquetage
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g
- Autoclavable à 121 °C
- Bouchon par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)

Pureté	Couleur	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	sans	500 / 500 / 2 500		72.664.711
–	☒	sans	500 / 500 / 5 000		72.664



Microtube à vis pour limitation de volume : 0,5 ml

Volume	0,5 ml
Matériau	PP
Crantage	oui
Forme du fond	fond conique

- Stockage sûr de volumes particulièrement petits
- Récupération maximale avec une perte minimale de liquide
- Le crantage spécial permet de visser d'une seule main dans des portoirs spéciaux
- Centrifugation possible jusqu'à 20.000 x g

Couleur	Bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	sans	500 / 500 / 5 000		72.733.201



Bouchon avec limitation du volume

compatible avec	microtube avec bouchon à vis 72.733.201
Matériau	PP
Caractéristique	pour la limitation du volume à 100 µl

- Pour un stockage sûr des plus petits volumes
- Assure une récupération maximale de l'échantillon
- Surface rainurée pour un maintien optimal

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	500 / 500 / 5 000		65.710

Bouchons à vis pour microtubes à vis



compatible avec
Matériau

microtubes à vis
PP

- Fermeture par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)
- Différentes couleurs de bouchon pour un meilleur codage
- L'emballage stérile en sachet double protège de la contamination
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Utilisable sur tous les microtubes à vis SARSTEDT

Couleur	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.720
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.721
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.723
⊠	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.725
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.726
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.727
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.728
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.729
■	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.755
□	stérile	500 / 500 / 5 000		65.716.757
⊠	-	500 / 500 / 10 000		65.716
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.001
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.002
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.003
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.004
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.005
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.006
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.007
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.008
■	-	500 / 500 / 10 000		65.716.009
□	-	500 / 500 / 10 000		65.716.022
■/■/■/■/■/■/■/■/⊠	-	100 / 10 000 / 10 000		65.716.999

Bouchon à vis avec attache



compatible avec
Matériau

microtubes à vis
PP

- Le bouchon attaché garantit une affectation fiable au microtube
- Les inserts de couleur assurent une identification rapide de l'échantillon
- Fermeture par un bouchon avec joint torique pour une sécurité de fermeture accrue (testée selon IATA)
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Utilisable sur tous les microtubes à vis SARSTEDT

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	500 / 500 / 5 000		65.712

Bouchon à vis à membrane



compatible avec
Matériau
Caractéristique

microtubes à vis
PP
pour remplissage automatique de microtubes à bouchon à vis et adaptation directe aux analyseurs

- Bouchon perforable grâce à une membrane intégrée
- Idéal pour le remplissage automatisé et l'adaptation directe aux analyseurs
- Utilisable sur tous les microtubes à vis SARSTEDT
- Surface rainurée pour un maintien optimal

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	500 / 500 / 2 000		65.3716

Insert de couleur



compatible avec
Matériau

bouchons à vis 65.712.xxx
PP

- Différentes couleurs pour un meilleur codage
- Codage et identification rapides et flexibles
- Facile à enfoncer

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	500 / 500 / 5 000		65.713
■	500 / 500 / 5 000		65.713.002
■	500 / 500 / 5 000		65.713.004
■	500 / 500 / 5 000		65.713.005
■	500 / 500 / 5 000		65.713.006
■	500 / 500 / 5 000		65.713.007
□	500 / 500 / 5 000		65.713.009
■	500 / 500 / 5 000		65.713.010

Rack pour microtubes à vis



compatible avec
Matériau

microtubes à vis
PC

- Portoirs spéciaux pour microtubes à visser SARSTEDT avec crantage
- Permet d'ouvrir les microtubes à vis SARSTEDT d'une seule main
- Le polycarbonate (PC) rend le portoir incassable, clair et résistant
- Démontage simple nécessitant peu de manipulations
- Autoclavable à 121 °C

Dimensions	Format	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
137 x 70 x 40 mm	6 x 3	☒	1 / 1 / 36		93.894
257 x 62 x 40 mm	10 x 2	☒	1 / 1 / 60		93.848.100
257 x 90 x 40 mm	12 x 4	☒	1 / 1 / 40		93.1428



Tubes à réaction à faible adsorption : 0,5 - 5 ml

Type de fermeture

bouchon SafeSeal

Matériau

PP

Matériau du bouchon

PP

Bouchon

attaché

- Propriétés de liaison réduites pour un taux de récupération plus élevé
- Certification PCR Performance tested
- Fermeture sûre, même sous de fortes contraintes thermiques et mécaniques
- Haute capacité de centrifugation

Volume	Propriété de surface	Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,5 ml	Faible adsorption protéique		☒	☒	50 / 300 / 1 200		72.704.600
0,5 ml	Faible adsorption d'ADN		☒	☒	50 / 300 / 1 200		72.704.700
1,5 ml	Faible adsorption protéique		☒	☒	50 / 200 / 800		72.706.600
1,5 ml	Faible adsorption d'ADN		☒	☒	50 / 200 / 800		72.706.700
2 ml	Faible adsorption protéique		☒	☒	50 / 200 / 800		72.695.600
2 ml	Faible adsorption d'ADN		☒	☒	50 / 200 / 800		72.695.700
5 ml	Faible adsorption protéique		☒	☒	25 / 50 / 200		72.701.600
5 ml	Faible adsorption d'ADN		☒	☒	25 / 50 / 200		72.701.700



Tubes à réaction SafeSeal : 0,5 ml

Volume	0,5 ml
Type de fermeture	bouchon SafeSeal
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- 3 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Fermeture sûre, même sous de fortes contraintes thermiques et mécaniques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 30.000 x g

Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	☒	50 / 250 / 500		72.704.200
	☒	☒	250 / 500 / 2 000		72.704.400
–	☒	☒	500 / 500 / 2 000		72.704
–	■	■	500 / 500 / 2 000		72.704.001
–	■	■	500 / 500 / 2 000		72.704.002
–	■	■	500 / 500 / 2 000		72.704.004
–	■	■	500 / 500 / 2 000		72.704.005
–	■	■	500 / 500 / 2 000		72.704.006



Tubes à réaction SafeSeal : 1,5 ml

Volume	1,5 ml
Type de fermeture	bouchon SafeSeal
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- 3 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Fermeture sûre, même sous de fortes contraintes thermiques et mécaniques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 30.000 x g

Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	☒	50 / 250 / 500		72.706.200
	☒	☒	1 / 60 / 120		72.706.201
	☒	☒	250 / 1 000 / 2 000		72.706.400
–	☒	☒	250 / 1 000 / 2 000		72.706
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.706.001
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.706.002
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.706.004
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.706.005
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.706.006



Tubes à réaction SafeSeal : 2 ml

Volume	2 ml
Type de fermeture	bouchon SafeSeal
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- 3 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Fermeture sûre, même sous de fortes contraintes thermiques et mécaniques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 25.000 x g

Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	☒	50 / 250 / 500		72.695.200
	☒	☒	1 / 60 / 120		72.695.201
	☒	☒	250 / 1 000 / 2 000		72.695.400
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.695.001
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.695.002
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.695.004
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.695.005
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.695.006
–	■	■	250 / 1 000 / 2 000		72.695.007
–	☒	☒	250 / 1 000 / 2 000		72.695.500



Tubes à réaction SafeSeal : 5 ml

Volume	5 ml
Type de fermeture	bouchon SafeSeal
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- Manipulation confortable de volumes de liquides compris entre 2 et 5 mL
- Principe de fermeture SafeSeal fiable
- 3 degrés de pureté pour les exigences les plus élevées
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g

Pureté	Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	☒	☒	25 / 50 / 100		72.701.200
	☒	☒	1 / 25 / 50		72.701.201
	☒	☒	100 / 200 / 800		72.701.400
–	■	■	25 / 50 / 200		72.701.001
–	☒	☒	100 / 200 / 800		72.701.500



Adaptateur de centrifugeuse pour tubes de réaction de 5 ml

- Compatible avec les tubes à réaction SafeSeal 5 ml
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g
- Fabriqué en POM de haute qualité

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
□	8 / 8 / 96		95.1298



Microtube : 0,5 ml

Volume	0,5 ml
Type de fermeture	bouchon à pression standard
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- Ouverture facile et fermeture sûre
- Grandes unités d'emballage pour un stockage et un approvisionnement économiques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g

Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	☒	1 000 / 1 000 / 5 000		72.699
■	■	500 / 500 / 5 000		72.699.001
■	■	500 / 500 / 5 000		72.699.002
■	■	500 / 500 / 5 000		72.699.003
■	■	500 / 500 / 5 000		72.699.004
■	■	500 / 500 / 5 000		72.699.005



Microtube : 1,5 ml

Volume	1,5 ml
Type de fermeture	bouchon attaché
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- Ouverture facile et fermeture sûre
- Grandes unités d'emballage pour un stockage et un approvisionnement économiques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g

Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	☒	500 / 500 / 5 000		72.690.001
■	■	500 / 500 / 5 000		72.690.004
■	■	500 / 500 / 5 000		72.690.007
■	■	500 / 500 / 5 000		72.690.475
■	■	500 / 500 / 5 000		72.690.476
■	■	500 / 500 / 5 000		72.690.477
■	■	500 / 500 / 5 000		72.690.478



Microtube : 2 ml

Volume	2 ml
Type de fermeture	bouchon attaché
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- Ouverture facile et fermeture sûre
- Grandes unités d'emballage pour un stockage et un approvisionnement économiques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g

Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	☒	500 / 500 / 5 000		72.691
■	■	500 / 500 / 5 000		72.691.001
■	■	500 / 500 / 5 000		72.691.002
■	■	500 / 500 / 5 000		72.691.004
■	■	500 / 500 / 5 000		72.691.005
■	■	500 / 500 / 5 000		72.691.006
■	■	500 / 500 / 5 000		72.691.007



Microtube avec « EASY CAP » : 1,5 ml

Volume	1,5 ml
Type de fermeture	bouchon attaché
Matériau	PP
Matériau du bouchon	PP
Bouchon	attaché

- Bouchon plus facile à mettre en place
- Grandes unités d'emballage pour un stockage et un approvisionnement économiques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g

Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	☒	500 / 500 / 5 000		72.690.550



Microtube avec cape à pression : 1,5 ml

Volume	1,5 ml
Type de fermeture	bouchon attaché
Matériau	PP
Matériau du bouchon	LD-PE
Bouchon	attaché

- Bouchon souple et facile à mettre en place
- Particulièrement adapté aux ouvertures et fermetures fréquentes
- Codage par couleur pour une meilleure identification
- Grandes unités d'emballage pour un stockage et un approvisionnement économiques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g

Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	☒	500 / 500 / 5 000		72.688
☒	■	500 / 500 / 5 000		72.688.001
☒	■	500 / 500 / 5 000		72.688.002
☒	■	500 / 500 / 5 000		72.688.003
☒	■	500 / 500 / 5 000		72.688.004
☒	■	500 / 500 / 5 000		72.688.005



Microtube avec cape à pression : 2 ml

Volume	2 ml
Type de fermeture	bouchon attaché
Matériau	PP
Matériau du bouchon	LD-PE
Bouchon	attaché

- Bouchon souple et facile à mettre en place
- Particulièrement adapté aux ouvertures et fermetures fréquentes
- Codage par couleur pour une meilleure identification
- Grandes unités d'emballage pour un stockage et un approvisionnement économiques
- Capacité de centrifugation élevée allant jusqu'à 20.000 x g

Couleur	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	500 / 500 / 5 000		72.689
<input checked="" type="checkbox"/>		500 / 500 / 5 000		72.689.001
<input checked="" type="checkbox"/>		500 / 500 / 5 000		72.689.002
<input checked="" type="checkbox"/>		500 / 500 / 5 000		72.689.003
<input checked="" type="checkbox"/>		500 / 500 / 5 000		72.689.004
<input checked="" type="checkbox"/>		500 / 500 / 5 000		72.689.006



Microtube sans cape à pression : 0,5 - 2 ml

Matériau	PP
Bouchon	sans

- Particulièrement adapté aux étapes de purification et aux opérations d'aliquotage
- Bonne visibilité de l'échantillon
- La surface offre suffisamment d'espace pour l'étiquetage

Volume	Couleur	Forme du fond	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,5 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	–	500 / 500 / 5 000		72.698.200
1,5 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	–	500 / 500 / 10 000		72.696
2 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	–	500 / 500 / 5 000		72.708
2 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	avec jupe	500 / 500 / 5 000		72.709



Bouchon pour tubes à réaction

Matériau	LD-PE
-----------------	-------

- Particulièrement adapté à la fermeture automatisée
- Bouchon plat pour un stockage peu encombrant
- Bouchon haut pour une ouverture et une fermeture faciles
- Le bouchon attaché permet une attribution sûre au récipient

compatible avec	Couleur	Caractéristique	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
microtube Ø 10,8 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	avec attache	1 000 / 1 000 / 10 000		65.109
microtube Ø 10,8 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	plat	1 000 / 1 000 / 10 000		65.697
microtube Ø 10,8 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	–	1 000 / 1 000 / 10 000		65.723



Tubes CryoPure, pas de vis externe : 1,2 ml

Volume nominal	1 ml
Matériau du tube	PP
Matériau du bouchon	PE-HD
Type de fermeture	bouchon à vis
Bouchon	assemblé

- Pour le stockage à long terme de cellules et de composants cellulaires dans la phase gazeuse de l'azote liquide
- Mécanisme de fermeture QuickSeal pour une ouverture et une fermeture ergonomiques et sûres en un tour de main
- Combinaison individuelle de bouchons à vis de différentes couleurs et d'inserts colorés pour un codage visuel et une identification facile des échantillons
- L'utilisation en combinaison avec le CryoRack 40 permet une manipulation aisée d'une seule main

Pureté	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	□	50 / 500 / 2 000		72.377
	■	50 / 500 / 2 000		72.377.002
	■	50 / 500 / 2 000		72.377.004
	■	50 / 500 / 2 000		72.377.005
	■	50 / 500 / 2 000		72.377.007
	□/■/■/■/■	50 / 500 / 2 000		72.377.992



Tubes CryoPure, pas de vis externe : 2,0 ml

Volume nominal	1,8 ml
Matériau du tube	PP
Matériau du bouchon	PE-HD
Type de fermeture	bouchon à vis
Bouchon	assemblé

- Pour le stockage à long terme de cellules et de composants cellulaires dans la phase gazeuse de l'azote liquide
- Mécanisme de fermeture QuickSeal pour une ouverture et une fermeture ergonomiques et sûres en un tour de main
- Combinaison individuelle de bouchons à vis de différentes couleurs et d'inserts colorés pour un codage visuel et une identification facile des échantillons
- L'utilisation en combinaison avec le CryoRack 40 permet une manipulation aisée d'une seule main

Pureté	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	□	50 / 500 / 2 000		72.379
	■	50 / 500 / 2 000		72.379.002
	■	50 / 500 / 2 000		72.379.004
	■	50 / 500 / 2 000		72.379.005
	■	50 / 500 / 2 000		72.379.006
	■	50 / 500 / 2 000		72.379.007
	□/■/■/■/■	50 / 500 / 2 000		72.379.992



Tubes CryoPure, pas de vis externe : 5,0 ml

Volume nominal	4,5 ml
Matériau du tube	PP
Matériau du bouchon	PE-HD
Type de fermeture	bouchon à vis
Bouchon	assemblé

- Pour le stockage à long terme de cellules et de composants cellulaires dans la phase gazeuse de l'azote liquide
- Mécanisme de fermeture QuickSeal pour une ouverture et une fermeture ergonomiques et sûres en un tour de main
- Combinaison individuelle de bouchons à vis de différentes couleurs et d'inserts colorés pour un codage visuel et une identification facile des échantillons
- L'utilisation en combinaison avec le CryoRack 40 permet une manipulation aisée d'une seule main

Pureté	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	□	25 / 250 / 1 000		72.383
	■	25 / 250 / 1 000		72.383.002
	■	25 / 250 / 1 000		72.383.004
	■	25 / 250 / 1 000		72.383.005
	■	25 / 250 / 1 000		72.383.007
	□/■/■/■/■	25 / 250 / 1 000		72.383.992



Tubes CryoPure, pas de vis interne et joint d'étanchéité en silicone : 2,0 ml

Volume nominal	1,6 ml
Matériau du tube	PP
Matériau du bouchon	PP
Type de fermeture	bouchon à vis
Bouchon	assemblé

- Pour le stockage à long terme de cellules et de composants cellulaires dans la phase gazeuse de l'azote liquide
- Tube avec filetage intérieur et joint d'étanchéité en silicone pour un stockage peu encombrant (grille de 10x10)
- Mécanisme de fermeture QuickSeal pour une ouverture et une fermeture ergonomiques et sûres en un tour de main
- Combinaison individuelle de bouchons à vis de différentes couleurs et d'inserts colorés pour un codage visuel et une identification facile des échantillons
- L'utilisation en combinaison avec le CryoRack 40 permet une manipulation aisée d'une seule main

Pureté	Couleur du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	□	50 / 500 / 2 000		72.380
	■	50 / 500 / 2 000		72.380.002
	■	50 / 500 / 2 000		72.380.004
	■	50 / 500 / 2 000		72.380.005
	■	50 / 500 / 2 000		72.380.006
	■	50 / 500 / 2 000		72.380.007
	□/■/■/■/■	50 / 500 / 2 000		72.380.992



Inserts de couleur pour tubes CryoPure

Matériau compatible avec

PS tubes CryoPure

- Codage visuel pour une identification facile des échantillons
- Coloris disponibles individuellement ou en mélange
- En combinaison avec les capes à vis en 6 couleurs différentes, obtention de jusqu'à 36 combinaisons de couleurs

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
□	100 / 100 / 3 000		65.386
■	100 / 100 / 3 000		65.386.002
■	100 / 100 / 3 000		65.386.004
■	100 / 100 / 3 000		65.386.005
■	100 / 100 / 3 000		65.386.006
■	100 / 100 / 3 000		65.386.007
■/■/■/■/□	100 / 100 / 2 500		65.386.992

CryoRack 40



Dimensions compatible avec
Format
Matériau

100 x 210 x 22 mm tubes CryoPure
10 x 4
PP

- Portoir de travail pour un total de 40 tubes CryoPure
- Le verrouillage spécial par le fond permet une utilisation à une seule main
- Codage couleur alphanumérique pour faciliter l'identification des échantillons
- Antidérapant grâce aux pieds en caoutchouc

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 1 / 10		93.856.040

Boîtes CryoPure, 5 x 5, plates



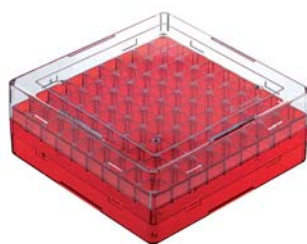
compatible avec
Type de fermeture
Format
Capacité de stockage
Dimensions

tubes CryoPure 1,2 - 2,0 ml, pas de vis interne et externe
couvercle coiffant
5 x 5
25
75 x 75 x 52 mm

- Boîtes de stockage en polycarbonate de qualité supérieure pour le stockage de tubes CryoPure à des températures jusqu'à -196 °C
- Identification facile des échantillons grâce au codage numérique
- Couvercle transparent et fond de couleur présentant de grandes ouvertures pour une aération rapide
- Autoclavable (121 °C, 20 minutes)

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	5 / 5 / 20		93.872.225
■	5 / 5 / 20		93.872.425
■	5 / 5 / 20		93.872.625

Boîtes CryoPure, 9 x 9, plates



compatible avec
Type de fermeture
Format
Capacité de stockage
Dimensions

tubes CryoPure 1,2 - 2,0 ml, pas de vis interne et externe
couvercle coiffant
9 x 9
81
132 x 132 x 53 mm

- Boîtes de stockage en polycarbonate de qualité supérieure pour le stockage de tubes CryoPure à des températures jusqu'à -196 °C
- Identification facile des échantillons grâce au codage numérique
- Couvercle transparent et fond de couleur présentant de grandes ouvertures pour une aération rapide
- Autoclavable (121 °C, 20 minutes)

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	5 / 5 / 20		93.873.281
■	5 / 5 / 20		93.873.481
■	5 / 5 / 20		93.873.681

Boîtes CryoPure, 9 x 9, hautes

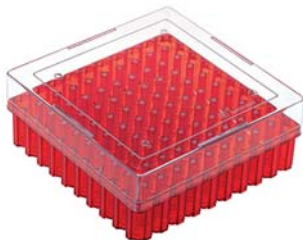


compatible avec	tubes CryoPure 3,5 - 5,0 ml, filet intérieur et extérieur
Type de fermeture	couvercle coiffant
Format	9 x 9
Capacité de stockage	81
Dimensions	132 x 132 x 95 mm

- Boîtes de stockage en polycarbonate de qualité supérieure pour le stockage de tubes CryoPure à des températures jusqu'à -196 °C
- Identification facile des échantillons grâce au codage numérique
- Couvercle transparent et fond de couleur présentant de grandes ouvertures pour une aération rapide
- Autoclavable (121 °C, 20 minutes)

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	5 / 5 / 20		93.875.281
■	5 / 5 / 20		93.875.481
■	5 / 5 / 20		93.875.681

Boîtes CryoPure, 10 x 10, plates



compatible avec	tubes CryoPure 1,2 - 2,0 ml, pas de vis interne
Type de fermeture	couvercle coiffant
Format	10 x 10
Capacité de stockage	100
Dimensions	132 x 132 x 53 mm

- Boîtes de stockage en polycarbonate de qualité supérieure pour le stockage de tubes CryoPure à des températures jusqu'à -196 °C
- Identification facile des échantillons grâce au codage numérique
- Couvercle transparent et fond de couleur présentant de grandes ouvertures pour une aération rapide
- Autoclavable (121 °C, 20 minutes)

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	5 / 5 / 20		93.874.210
■	5 / 5 / 20		93.874.410
■	5 / 5 / 20		93.874.610

Plaques ELISA



Nombre de puits 96
Couvercle sans
Pureté exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique

- En polystyrène de haute pureté en version transparente, blanche ou noire pour de nombreuses possibilités d'utilisation
- Plaques ELISA transparentes avec trois types de fond
- Surface à adsorption moyenne hydrophobe pour l'adsorption de molécules principalement hydrophobes et de grande taille/flexibles
- Surface à adsorption élevée hydrophile pour l'adsorption de molécules principalement hydrophiles et de petite taille/fixes
- Propriétés de liaison reproductibles grâce aux faibles coefficients de variation (puits-à-puits, lot-à-lot) : Adsorption moyenne < 10 %, adsorption élevée < 5 %

Forme du fond	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
fond plat	Adsorption moyenne	☒	25 / 25 / 50		82.1581.100
fond plat	Adsorption moyenne	□	25 / 25 / 50		82.1581.110
fond plat	Adsorption moyenne	■	25 / 25 / 50		82.1581.120
fond plat	Haute adsorption	☒	25 / 25 / 50		82.1581.200
fond plat	Haute adsorption	□	25 / 25 / 50		82.1581.210
fond plat	Haute adsorption	■	25 / 25 / 50		82.1581.220
fond rond	Adsorption moyenne	☒	25 / 25 / 50		82.1582.100
fond rond	Haute adsorption	☒	25 / 25 / 50		82.1582.200
conique	Adsorption moyenne	☒	25 / 25 / 50		82.1583.100

Plaques de microtitration



Nombre de puits 96

- En polystyrène transparent de grande pureté, disponible avec trois types de fond
- Format conforme à la norme ANSI/SLAS, adapté à tous les distributeurs, laveurs et lecteurs courants
- Identification alphanumérique des puits
- Plaques de microtitration non stériles (sans couvercle) et stériles (avec couvercle)

Forme du fond	Couvercle	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
fond plat	sans	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique	☒	25 / 25 / 100		82.1581
fond plat	assemblé	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique, stérile	☒	1 / 1 / 50		82.1581.001
fond rond	sans	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique	☒	25 / 25 / 100		82.1582
fond rond	assemblé	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique, stérile	☒	1 / 1 / 50		82.1582.001
conique	sans	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique	☒	25 / 25 / 100		82.1583
conique	assemblé	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique, stérile	☒	1 / 1 / 50		82.1583.001

Couvercle pour plaques ELISA et plaques de microtitration



compatible avec
Pureté

plaques ELISA et de microtitration en format 96 puits
exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine,
non cytotoxique

- Couvercle transparent en polystyrène
- Compatible avec les plaques de microtitration et ELISA
- Avec anneaux de condensation pour réduire l'évaporation

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
25 / 25 / 100		82.1584

Film pour applications standard



compatible avec
Matériau

plaques ELISA et microtitration
acétate

- Auto-adhésif pour une mise en place facile
- Plage de température : -40 °C à 100 °C permettant une large gamme d'applications
- Dimensions : 121,5 x 82 x 0,08 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	100 / 100 / 1 000		82.1586

Micro-plaque de test de Terasaki



Nombre de puits
Forme du fond
Couvercle
Surface
Pureté

60
conique
assemblé
Traitement TC
stérile

- Plaque à 60 puits pour les analyses avec de très petits volumes d'échantillons (max. 10 µl)
- En polystyrène transparent
- Avec plaque de protection

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	10 / 10 / 650		83.9923.972

Plaques Deep Well



Nombre de puits

96

- Forme optimisée pour améliorer les propriétés de mélange et maximiser la récupération des échantillons
- Haute résistance à la plupart des solvants et aux contraintes mécaniques
- Moins d'erreurs de pipetage grâce au référencement alphanumérique
- Les plaques 82.1972.xxx sont compatibles avec la plupart des appareils pour l'extraction automatisée des échantillons (par ex. Thermo Scientific™ KingFisher™ Flex)

Volume	Forme du fond	Propriété de surface	compatible avec	Pureté	Couleur	Matériau	Particularité	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,5 ml	fond rond	–	–	exempt d'ADN/DNase/ RNase, exempt d'apyrogène/ endotoxines	☒	PP	cavités rondes	7 / 7 / 56		82.1969.002
1,2 ml	fond rond	–	–	exempt d'ADN/DNase/ RNase, exempt d'apyrogène/ endotoxines	☒	PS	cavités rondes	4 / 32 / 32		82.1970.002
1,2 ml	fond rond	–	–	exempt d'ADN/DNase/ RNase, exempt d'apyrogène/ endotoxines	☒	PP	cavités rondes	4 / 32 / 32		82.1971.002
2,2 ml	cale conique	–	KingFisher™ Flex/ Duo Prime/Presto/ Apex, Bio Sprint 96, Chemagic™ Prime™, STARlet, MultiMACS M96 Separator	exempt d'ADN/DNase/ RNase/inhibiteurs de la PCR	☒	PP	cavités carrées	4 / 4 / 24		82.1972
2,2 ml	cale conique	–	–	exempt d'ADN/DNase/ RNase/inhibiteurs de la PCR, stérile, exempt d'apyrogène/ endotoxines	☒	PP	cavités carrées	1 / 1 / 24		82.1972.005
2,2 ml	cale conique	Faible adsorption protéique	KingFisher™ Flex/ Duo Prime/Presto/ Apex, Bio Sprint 96, Chemagic™ Prime™, STARlet, MultiMACS M96 Separator		☒	PP	cavités carrées	4 / 4 / 24		82.1972.600
2,2 ml	cale conique	Faible adsorption d'ADN	–		☒	PP	cavités carrées	4 / 4 / 24		82.1972.700
2,2 ml	cale conique	–	–	exempt d'ADN/DNase/ RNase/inhibiteurs de la PCR	☐	PP	cavités carrées	4 / 4 / 24		82.1972.010

Manipulation des échantillons

Accessoires pour plaques Deep Well



- Tapis d'étanchéité pour un stockage sûr des échantillons
- Peigne à pointes pour l'extraction automatisée des échantillons (par ex. avec Thermo Scientific™ KingFisher™ Flex)

Désignation	compatible avec	Couleur	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Tapis d'étanchéité	Deep Well MegaBlock® 0,5 ml (82.1969.002) et 1,2 ml (82.1970.002 & 82.1971.002)	☒	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxines	10 / 50 / 250		95.1990.002
Tapis d'étanchéité	Plaques Deep Well 2,2 ml (82.1972.002)	☒	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxines	10 / 50 / 250		95.1991.002
Peigne à pointes	KingFisher™ Flex/Presto, Bio Sprint 96	☒	exempt d'ADN/DNase/RNase/inhibiteurs de la PCR	2 / 2 / 20		82.1972.800



Gobelet : 250 ml

Volume 250 ml
Hauteur x Ø 100 x 73 mm
Matériau PS

- Blanc
- Empilable
- Capacité de remplissage 250 ml

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
□	50 / 500 / 500		75.560



Gobelet : 125 ml

Volume 125 ml
Hauteur x Ø 85 x 62 mm
Matériau PP

- Résistant et empilable
- Transparent
- Gradué(e)
- Hauteur idéale pour les bandelettes de test

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	50 / 50 / 500		75.565



Couvercle à pression pour gobelet 250 ml

compatible avec bécher de 250 ml 75.560
Matériau PS

- Le matériau flexible permet une ouverture et une fermeture faciles
- Étanchéité anti-gouttes pour gobelet 75.560
- Application aisée

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	50 / 500 / 500		76.561

Gobelets à urine : 125 ml



Volume 125 ml
Hauteur x Ø 67 x 66 mm
Matériau PP

- Matériau hautement transparent
- Avec graduation et plage d'inscription
- Empilable

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	50 / 50 / 1 000		75.1355

Couvercle à pression avec et sans bec pour gobelet à urine 125 ml



compatible avec gobelet de 125 ml 75.1355
Matériau PE

- Traitement pratique des échantillons grâce à la séparation du bec verseur
- Le matériau flexible permet une ouverture et une fermeture faciles
- Étanchéité anti-gouttes

Couleur	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	avec bec verseur	1 000 / 1 000 / 1 000		76.1477
■	avec bec verseur	100 / 100 / 1 000		76.1477.100
■	sans bec verseur	1 000 / 1 000 / 1 000		76.1414
■	sans bec verseur	100 / 100 / 1 000		76.1414.100

Gobelet : 100 ml



Volume 100 ml
Hauteur x Ø 49 x 70 mm
Matériau PS

- Blanc
- Empilable
- Capacité de remplissage 100 ml

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	50 / 50 / 1 000		75.570.001

Couvercle à pression pour gobelet 100 ml



compatible avec
Matériau

bécher de 100 ml 75.570.001
PET

- Le matériau flexible permet une ouverture et une fermeture faciles
- Étanchéité anti-gouttes pour gobelet 75.570
- Application aisée

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	50 / 50 / 1 000		76.571.001

Pot à urine avec couvercle à vis, nature : 100 ml



Matériau

PP

- Matériau transparent ou avec propriété de protection contre la lumière (marron)
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Avec graduation et plage d'écriture
- Convient au transport et au stockage des échantillons d'urine

Couleur	Hauteur x Ø	Pureté	Version	Bouchon	Couleur du bouchon	Couleur de l'étiquette/de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	72 x 57 mm	–	–	sans	–	–	50 / 50 / 500		75.563
☒	72 x 62 mm	stérile	avec étiquette de sécurité	assemblé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> /■	5 / 5 / 200		75.562.105
☒	72 x 62 mm	–	–	assemblé	<input type="checkbox"/>	–	5 / 200 / 200		75.562.005
☒	72 x 62 mm	–	–	séparé	<input type="checkbox"/>	–	50 / 50 / 250		75.562.300
■	72 x 62 mm	–	–	séparé	■	–	50 / 50 / 250		75.562.011

Couvercle à vis pour bécher à urine : 100 ml



compatible avec
Matériau

pot de 100 ml 75.563
PE-HD

- Couvercle à vis pour pot à urine adapté 75.563
- Bouchon à vis étanche aux odeurs
- Pour le transport et le stockage sûrs des échantillons d'urine

Couleur	Hauteur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	62 x 14 mm	50 / 50 / 500		76.564



Gobelets médical : 30 ml

Volume 30 ml
Hauteur x Ø 40 x 37 mm
Matériau PP

- Contenu identifiable sans confusion possible
- La diversité des couleurs garantit une distribution optimale des médicaments en fonction du site
- Stockage peu encombrant grâce à un conditionnement compact
- Administration précise des médicaments liquides garantie par une graduation fine
- Transport sûr vers le patient en combinaison avec un couvercle (en option)

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	75 / 3 750 / 3 750		75.1337.500
■	75 / 3 750 / 3 750		75.1337.502
■	75 / 3 750 / 3 750		75.1337.504
■	75 / 3 750 / 3 750		75.1337.505
■	75 / 3 750 / 3 750		75.1337.506

Couvercle à pression pour gobelets médical 30 ml



compatible avec gobelets médical de 30 ml
Matériau PE

- Compatible avec tous les béchers médicaux de 30 ml
- Disponible également en sachet de 75 pièces

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
□	750 / 3 750 / 3 750		76.1340.500
□	75 / 3 750 / 3 750		76.1340.560

Tubes avec bouchon à vis montée : 70 - 500 ml



Forme du fond fond plat
Matériau PP
Bouchon assemblé

- Bonne visibilité du volume de remplissage grâce à la graduation
- Sceau d'inviolabilité sur le tube de collecte
- Tubes stériles avec bouchon à vis monté

Volume nominal	Pureté	Étiquette/Impression	Couleur	Couleur du bouchon	Type de fermeture	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
70 ml	stérile	avec étiquette papier	☒	■	–	1 / 200 / 200		75.9922.721
70 ml	–	–	☒	■	–	250 / 250 / 500		75.9922.744
70 ml	–	avec étiquette papier	☒	■	–	250 / 250 / 500		75.9922.745
120 ml	stérile	–	☒	■	–	250 / 250 / 250		75.9922.420
120 ml	–	–	☒	☒	–	250 / 250 / 250		75.9922.421
250 ml	stérile	avec étiquette de sécurité	☒	■	–	240 / 80 / 240		75.9922.518
250 ml	stérile	–	☒	■	–	80 / 80 / 240		75.9922.534
250 ml	–	–	☒	☒	–	240 / 80 / 240		75.9922.532
500 ml	stérile	–	☒	■	bouchon à vis standard	40 / 40 / 80		75.9922.813
500 ml	stérile	avec étiquette de sécurité	☒	■	–	40 / 40 / 80		75.9922.818
500 ml	–	–	☒	☒	–	40 / 40 / 80		75.9922.812



Boîtes de stockage

compatible avec

tubes aux dimensions de 45 x 12 mm max.

- Pour le stockage jusqu'à -86 °C
- Identification facile des échantillons grâce au codage numérique
- Différents modèles de boîtes pour des tubes jusqu'à Ø 12 mm max.
- Autoclavable à 121 °C
- En polypropylène (PP) de haute qualité

Couleur	Type de fermeture	Format	Capacité de stockage	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	couvercle coiffant	9 x 9	81	5 / 5 / 20		93.876
■	couvercle coiffant	9 x 9	81	5 / 5 / 20		93.876.281
■	couvercle coiffant	9 x 9	81	5 / 5 / 20		93.876.381
■	couvercle coiffant	9 x 9	81	5 / 5 / 20		93.876.481
■	couvercle coiffant	9 x 9	81	5 / 5 / 20		93.876.581
■	couvercle coiffant	9 x 9	81	5 / 5 / 20		93.876.681
☒	couvercle à charnière	10 x 10	100	5 / 5 / 20		93.877
■	couvercle à charnière	10 x 10	100	5 / 5 / 20		93.877.210
■	couvercle à charnière	10 x 10	100	5 / 5 / 20		93.877.310
■	couvercle à charnière	10 x 10	100	5 / 5 / 20		93.877.410
■	couvercle à charnière	10 x 10	100	5 / 5 / 20		93.877.510
■	couvercle à charnière	10 x 10	100	5 / 5 / 20		93.877.610



Boîtes de stockage pour tubes de 15 et 50 ml

Type de fermeture

couvercle coiffant

- Pour le stockage jusqu'à -86 °C
- Identification facile des échantillons grâce au codage numérique
- Différents modèles de boîtes pour des tubes jusqu'à Ø 12 mm max.
- Autoclavable à 121 °C
- En polypropylène (PP) de haute qualité

Couleur	compatible avec	Format	Capacité de stockage	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	tubes 50 ml et tubes jusqu'à Ø 30 mm	4 x 4	16	2 / 2 / 12		93.881
■	tubes 15 ml et tubes jusqu'à Ø 17 mm	6 x 6	36	2 / 2 / 12		93.880



Boîtes de stockage en carton résistant au froid

Couleur

blanc

Type de fermeture

couvercle coiffant

- Pour le stockage jusqu'à -86 °C
- Stockage sûr et à l'abri de la lumière
- Organisation claire et peu encombrante des échantillons

compatible avec	Format	Capacité de stockage	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes jusqu'à max. 34 mm Ø, hauteur de tube de 89 à 115 mm	4 x 4	16	1 / 1 / 30		95.64.916
tubes jusqu'à max. 22 mm Ø, Hauteur entre 88,5-129 mm	7 x 7	49	1 / 1 / 27		95.64.922
tubes jusqu'à max. 13 mm Ø, Hauteur entre 36-45 mm	9 x 9	81	1 / 1 / 120		95.64.981
tubes jusqu'à max. 13 mm Ø, Hauteur entre 35-56 mm	9 x 9	81	1 / 1 / 96		95.64.982
tubes jusqu'à max. 12 mm Ø, Hauteur entre 29-34 mm	10 x 10	100	1 / 1 / 156		95.64.923
tubes jusqu'à max. 12 mm Ø, Hauteur entre 36-45 mm	10 x 10	100	1 / 1 / 120		95.64.997
tubes jusqu'à max. 9,5 mm Ø, Hauteur entre 19-26 mm	12 x 12	144	1 / 1 / 216		95.64.924

Boîtes en polystyrène



Matériau

polystyrène expansé

- Portoir de travail peu coûteux et peu encombrant
- Un couvercle approprié assure un stockage sûr des échantillons
- Différentes versions pour les tubes jusqu'à Ø 16 mm max.

Dimensions	compatible avec	Format	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
100 x 85 x 65 mm	tubes Ø 10,8 mm	5 x 4		1 / 1 / 112		95.64.253
205 x 127 x 46 mm	tubes 15 ml	10 x 5		1 / 1 / 21		95.64.251
340 x 100 x 65 mm	tubes Ø 10,8 mm	20 x 5		1 / 1 / 30		95.64.249
338 x 90 x 50 mm	S-Monovette® Ø 11 mm	20 x 5		1 / 1 / 40		95.1439
336 x 89 x 49 mm	tubes Ø 13 mm	20 x 5		1 / 1 / 35		95.64.213
416 x 107 x 50 mm	tubes Ø 15 et 16 mm	20 x 5		1 / 1 / 28		95.64.250

Portoir « Série 18 »



Dimensions 137 x 70 x 40 mm
Format 6 x 3
Matériau PC

- Emplacement pour 18 tubes
- Matériau incassable assurant un stockage fiable des échantillons
- Le crantage spécial permet de visser les microtubes à vis SARSTEDT d'une seule main
- Autoclavable à 121 °C
- Pour le stockage jusqu'à -86 °C

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes à réaction 1,5 ml	☒	1 / 1 / 36		93.826
tubes, S-Monovette® 11 mm Ø	☒	1 / 1 / 36		93.827
tubes, S-Monovette® 13 mm Ø	☒	1 / 1 / 36		93.827.013
tubes, S-Monovette® 15 mm et 13 mm Ø	☒	1 / 1 / 36		93.850
tubes, cuvettes carrées, tous les Ø de S-Monovette®	☒	1 / 1 / 36		93.850.001
tubes à réaction 2 ml, Microvette®	☒	1 / 1 / 36		93.870
microtubes à vis	☒	1 / 1 / 36		93.894

Portoir « Série 20 »



Format 10 x 2
Matériau PC

- Emplacement pour 20 tubes
- Matériau incassable assurant un stockage fiable des échantillons
- Le crantage spécial permet de visser les microtubes à vis SARSTEDT d'une seule main
- Autoclavable à 121 °C
- Pour le stockage jusqu'à -86 °C

Dimensions	compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
257 x 74 x 55 mm	tubes, tous les Ø de S-Monovette®	☒	1 / 1 / 30		93.1097.100
327 x 72 x 60 mm	tubes jusqu'à 26 mm Ø	☒	1 / 1 / 40		93.841.100
257 x 62 x 55 mm	tubes, tous les Ø de S-Monovette®	☒	1 / 1 / 42		93.844.100
257 x 62 x 40 mm	tubes, S-Monovette® 13 mm et 11 mm Ø	☒	1 / 1 / 60		93.846.100
257 x 62 x 40 mm	microtubes à vis	☒	1 / 1 / 60		93.848.100
257 x 62 x 40 mm	tubes à réaction 2 ml, Microvette®	☒	1 / 1 / 60		93.849.100
327 x 72 x 60 mm	tubes 100 x 21,5 mm	☒	1 / 1 / 40		93.893.100

Couvercle pour portoir « Série 20 »



compatible avec
Matériau

portoir n° 93.1097.100
PC

- Un couvercle approprié assure un stockage sûr des échantillons
- Autoclavable à 121 °C
- Pour le stockage jusqu'à -86 °C

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 30		93.1102.001

Portoir « Série 48 »



Dimensions
Format
Matériau

257 x 90 x 40 mm
12 x 4
PC

- Emplacement pour 48 tubes
- Matériau incassable assurant un stockage fiable des échantillons
- Le crantage spécial permet de visser les microtubes à vis SARSTEDT d'une seule main
- Autoclavable à 121 °C
- Pour le stockage jusqu'à -86 °C

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
microtubes à vis	☒	1 / 1 / 40		93.1428
tubes, S-Monovette® 15 mm et 13 mm Ø	☒	1 / 1 / 40		93.1431
tubes, cuvettes carrées, tous les Ø de S-Monovette®	☒	1 / 1 / 40		93.1431.001
tubes à réaction de 8 mm Ø par ex. réf. 72.699, 72.735	☒	1 / 1 / 40		93.48.011
tubes à réaction 1,5 ml	☒	1 / 1 / 40		93.837
tubes, S-Monovette® 11 mm Ø	☒	1 / 1 / 40		93.838
tubes, S-Monovette® 13 mm Ø	☒	1 / 1 / 40		93.838.013
tubes à réaction 2 ml, Microvette®	☒	1 / 1 / 40		93.868

Portoir D12



Dimensions	152 x 80 x 45 mm
Format	5 x 10
Ø de l'ouverture	12 mm
Matériau	PP
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Rangement des échantillons peu encombrant
- Peut être assemblé en blocs de distribution d'échantillons
- 50 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 12 mm
- Distinction des zones de laboratoire ou autres à l'aide de couleurs

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 20	-	93.854
■	1 / 1 / 20	-	93.854.121
■	1 / 1 / 20	-	93.854.122
■	1 / 1 / 20	-	93.854.123
■	1 / 1 / 20	-	93.854.124
■	1 / 1 / 20	-	93.854.125

Portoir D13



Dimensions	180 x 96 x 45 mm
Format	5 x 10
Ø de l'ouverture	13 mm
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Rangement des échantillons peu encombrant
- 50 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 13 mm
- Distinction des zones de laboratoire ou autres à l'aide de couleurs

Couleur	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853
■	PP	1 / 1 / 16	-	93.853.131
■	PP	1 / 1 / 16	-	93.853.132
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853.133
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853.134
■	PP recyclé	1 / 1 / 16	-	93.853.135

Portoir double D13



Dimensions	360 x 96 x 45 mm
Format	5 x 20
Ø de l'ouverture	13 mm
Matériau	PP
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- Peut être assemblé en blocs de distribution d'échantillons
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 13 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 8	-	93.853.300

Portoir double D13



Dimensions	180 x 192 x 45 mm
Format	10 x 10
Ø de l'ouverture	13 mm
Matériau	PP recyclé
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- Peut être assemblé en blocs de distribution d'échantillons
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 8 à 13 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 8	-	93.853.200

Les portoirs sont en cours de conversion en PP recyclé. Comme tous les articles n'ont pas encore été convertis, certains portoirs sont encore fabriqués avec l'ancien matériau (PP)



Portoir D17

Format 5 x 10
Ø de l'ouverture 17 mm

- Autoclavable à 121 °C
- Rangement des échantillons peu encombrant
- Disponible avec ou sans poignée pour une meilleure manipulation
- 50 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 13 à 17 mm
- Distinction des zones de laboratoire ou autres à l'aide de couleurs

Dimensions	Couleur	Matériau	Poignée	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851
246 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.171
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.172
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.173
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.174
246 x 109 x 45 mm	■	PP	oui	1 / 1 / 12	-	93.851.175
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852
209 x 109 x 45 mm	■	PP	non	1 / 1 / 20	-	93.852.168
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.169
209 x 109 x 45 mm	□	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.170
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.171
209 x 109 x 45 mm	■	PP	non	1 / 1 / 20	-	93.852.172
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.173
209 x 109 x 45 mm	■	PP recyclé	non	1 / 1 / 20	-	93.852.174
209 x 109 x 45 mm	■	PP	non	1 / 1 / 20	-	93.852.175

Portoir double D17



Dimensions 418 x 109 x 45 mm
Format 5 x 20
Ø de l'ouverture 17 mm
Matériau PP recyclé
Poignée non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 13 à 17 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 12	-	93.852.300

Portoir double D17



Dimensions	209 x 218 x 45 mm
Format	10 x 10
Ø de l'ouverture	17 mm
Matériau	PP recyclé
Poignée	non

- Autoclavable à 121 °C
- Deux fois plus de trous
- 100 trous pour les S-Monovettes et les tubes de Ø de 13 à 17 mm

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 12	-	93.852.200

Couvercle de protection pour portoir D17



compatible avec	Portoir D17
Matériau	ABS



- Autoclavable à 121 °C
- Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) hautement résistant
- Protection optimale des tubes ouverts pendant le stockage des échantillons
- Empêche la contamination des tubes ouverts dans le réfrigérateur

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	25 / 25 / 25		93.857

Portoir IsoFreeze®



- Refroidissement constant des échantillons jusqu'à 3 heures
- Risque de contamination réduit au minimum, car il n'est pas nécessaire de stocker les échantillons dans de la glace
- Changement de couleur net en dehors de la température optimale (à partir de 7 °C)

compatible avec	Format	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes à réaction Ø 10,8 mm (1,5 ml & 2 ml)	6 x 4	1 / 1 / 5		95.983
tubes PCR 0,1 ml et 0,2 ml, barrettes PCR et plaques PCR	12 x 8	2 / 2 / 10		95.984

Les portoirs sont en cours de conversion en PP recyclé. Comme tous les articles n'ont pas encore été convertis, certains portoirs sont encore fabriqués avec l'ancien matériau (PP)

Portoir pour tubes à centrifuger



Dimensions	295 x 114 x 65 mm
compatible avec	tubes à centrifuger de 50 ml
Format	6 x 3
Matériau	PP

- Pour un stockage pratique des tubes de 50 ml
- Autoclavable à 121 °C
- Pour le stockage jusqu'à -86 °C

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	1 / 1 / 10		93.1707

Poste de travail à barillet



Dimensions	108 x 108 x 257 mm
compatible avec	microtubes et tubes de Ø 4-30 mm
Format	12 x 8
Matériau	PP

- Conservation de différents tubes d'échantillon dans un portoir
- Trou de Ø de 5 mm à Ø 30 mm par élément
- Les éléments peuvent être tournés et combinés
- Autoclavable à 121 °C
- Pour le stockage jusqu'à -86 °C

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■/■/■/■	1 / 1 / 4		93.879

SARMIX® M 2000



Tension	100/240 V
Fréquence	50 Hz - 60 Hz
Version	fonction d'agitation

- Mélangeur rotatif à vitesse variable et fonction d'agitation
- Idéal pour les applications en hématologie et en recherche
- Programmes de mélange pour effectuer de nombreuses tâches
- Rotors alternatifs pour de nombreuses tailles de tubes
- Livré sans rotor

Désignation	Contenu de la livraison	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Mélangeur rotatif	avec adaptateur secteur 100-240 V CC avec fiche UE/R.-U./US	1 / 1 / 1		90.180.600

Accessoires pour SARMIX® M 2000



- Rotors alternatifs pour SARMIX® M 2000
- Remplacement rapide pour une utilisation flexible
- Compatibilité avec divers diamètres de tubes

Désignation	Capacité	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Rotor de plaque	pour 23 tubes Ø 8-12 mm	1 / 1 / 10		92.180.610
Rotor de plaque	pour 2 tubes jusqu'à 35 mm Ø et 6 tubes, jusqu'à 20 mm Ø et 6 tubes, jusqu'à 12,5 mm Ø	1 / 1 / 10		92.180.611
Plateau rotor	pour 40 tubes jusqu'à 11,5 mm Ø	1 / 1 / 10		92.180.612
Plateau rotor	pour 24 tubes jusqu'à 15 mm Ø	1 / 1 / 10		92.180.613
Plateau rotor	pour 7 tubes jusqu'à 28 mm Ø	1 / 1 / 10		92.180.614
Plateau rotor	pour 40 tubes jusqu'à 8,5 mm Ø (S-Sedivette®)	1 / 1 / 10		92.180.615
Plateau rotor	pour 14 tubes jusqu'à 28 mm Ø	1 / 1 / 10		92.180.616
Plateau rotor	pour 24 tubes jusqu'à 17 mm Ø (tubes de 15 ml)	1 / 1 / 10		92.180.617
Plateau rotor	pour 36 tubes jusqu'à 15 mm Ø	1 / 1 / 10		92.180.618
Plateau rotor	pour 8 tubes jusqu'à 22 mm Ø	1 / 1 / 10		92.180.619

SARMIX® SM1



Désignation Agitateur pivotant
Tension 230 V
Fréquence 50 Hz - 60 Hz

- Mélangeur à bascule pour tous les tubes courants
- Mélange intensif des échantillons
- Positionnement sûr de l'échantillon grâce à une surface d'appui optimisée

Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
prise UE	1 / 1 / 1		90.180.200
prise CH	1 / 1 / 1		90.180.203



Une pureté et une fiabilité maximales

Notre gamme de consommables PCR offre des produits adaptés pour tous les thermocycleurs courants.

Les parois extrêmement régulières et fines du puits permettent un transfert de chaleur homogène et une vitesse optimale. Ainsi, des résultats fiables et reproductibles sont garantis. De plus, nous procédons à un contrôle de l'étanchéité parfaite de chaque puits lors de la fabrication. Les produits que nous proposons offrent ainsi une sécurité maximale lors de l'utilisation d'échantillons précieux.

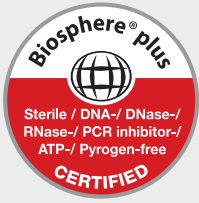
Toutes les plaques et tous les tubes PCR sont certifiés « PCR Performance Tested » et garantis exempts d'ADN, de DNase/RNase et d'inhibiteurs de la PCR. Afin de garantir l'absence absolue d'ADN ou d'autres biomolécules, nous proposons des produits certifiés Biosphere® plus, qui ont été soumis à un processus de décontamination validé. Les produits Biosphere® plus sont également apyrogènes, exempts d'ATP et stériles.

Nos écouvillons médico-légaux possèdent une membrane d'aération à la base du tube permettant ainsi l'auto-séchage de l'écouvillon dans le tube. Une procédure de décontamination spécialement développée pour les besoins de la médecine légale et des conditions de stérilité strictes dans le processus de production nous permettent de garantir l'absence totale d'ADN dans les écouvillons médico-légaux.



Pureté et fiabilité maximales

Introduction	208
Plaques PCR	212
Barrettes PCR	214
Tubes individuels PCR	215
Bouchons	216
Écouvillon médico-légal	217



Le bord relevé entourant chaque puits protège des contaminations croisées, permet une étanchéité sûre par des films et offre ainsi une protection contre les pertes par évaporation.

L'étiquetage alphanumérique noir facilite l'identification des échantillons et la traçabilité lors du remplissage manuel.



Variante Low profile pour des réactions Low Volume et fast-PCR.

Les dimensions conformes à la norme ANSI permettent une utilisation dans des systèmes automatisés.

Une uniformité constante des puits et des plaques réduit la variabilité des données.

La qualité des plastiques est essentielle à nos yeux

Dans le cadre de tous nos processus de fabrication orientés PCR, nous tenons compte de paramètres importants qui influencent la qualité des produits. Cela commence avec la conception et la fabrication de matrices de haute précision. Seuls des outils de production précis peuvent permettre de fabriquer des plaques PCR dont l'uniformité des puits minimise la variabilité des données. Les produits sont fabriqués avec des matières premières sélectionnées présentant une pureté et une qualité exceptionnelles, qui répondent aux nombreuses directives et normes internationales.

Pour tirer le meilleur parti de nos produits, tous les matériaux ont été soigneusement sélectionnés pour l'utilisation à laquelle ils sont destinés et ont été spécialement validés.



La nouvelle génération de plaques PCR

- Variantes de couleur blanches optimisées pour une sensibilité de détection maximale en qPCR
- Certifiées exemptes d'ADN Humain, d'ADN bactérien, de DNases, de RNases et d'inhibiteurs de la PCR
- Variantes haute pureté traitées à l' OET (oxyde d'éthylène) (qualité Biosphere® plus) disponibles



PCR et
biologie moléculaire



Plaques PCR à faible adsorption

Les plaques de PCR à faible adsorption d'ADN et de protéines maximisent le recueil d'échantillons d'acide nucléique ou de protéines en réduisant nettement la liaison entre l'échantillon et la surface du puits. L'utilisation croissante des consommables PCR, pour d'autres applications, nécessite souvent une récupération maximale d'échantillons. Les faibles propriétés de liaison ne sont pas obtenues grâce à un revêtement susceptible d'interférer avec l'échantillon, mais par l'utilisation de matières premières spéciales et d'un traitement physique spécifique.



Barrettes PCR

Les barrettes de bouchons et de tubes PCR parfaitement harmonisées garantissent une fermeture étanche. Des barres de liaison renforcées empêchent que les barrettes PCR ne pivotent, se cassent ou s'affaissent. Les parois extrêmement régulières et fines du puits permettent un transfert de chaleur homogène et d'une vitesse optimale. Ainsi, des résultats fiables et reproductibles sont garantis.

Microtubes PCR

Le bouclier anti-contamination intégré empêche tout contact accidentel avec la surface intérieure du bouchon et augmente ainsi la sécurité sans restreindre la manipulation. Le bouchon plat offre une large surface inscriptible. Les microtubes de 0,5 ml sont également parfaitement adaptés pour une utilisation dans un fluoromètre Qubit™.

Écouvillon médico-légal

Un procédé de gazage OET spécialement développé pour les exigences élevées de la médecine légale et des conditions de stérilité strictes dans le processus de production conforme à la norme ISO 18385 garantissent l'absence d'ADN dans nos écouvillons médico-légaux. Le tube de transport avec membrane de ventilation permet un processus d'auto-séchage de l'écouvillon protégé contre les contaminations et prolonge nettement la stabilité de l'échantillon.



Plaques PCR avec jupe intégrale



Volume	0,1 ml
Nombre de puits	96
Profil	Low profile
Matériau	PP

- Variante de couleur blanche optimisée pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- Pour des réactions à faible volume et les PCR rapides (fast PCR)
- Une uniformité constante des puits et des plaques réduit la variabilité des données
- Variantes à faible liaison ADN et protéines pour une récupération maximale des échantillons
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR – Biosphere® plus : stérile, sans ADN, sans DNase, sans RNase, sans inhibiteurs de la PCR ou ATP, apyrogène/exempt d'endotoxine

Jupe	Propriété de surface	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
jupe intégrale	–		☒	1 / 10 / 20		72.1980.201
jupe intégrale	–		☒	10 / 50 / 100		72.1980
jupe intégrale	–		☐	10 / 50 / 100		72.1980.010
jupe intégrale	Faible adsorption d'ADN		☒	10 / 50 / 100		72.1980.700
jupe intégrale	Faible adsorption protéique		☒	10 / 50 / 100		72.1980.600

Plaques PCR avec demi-jupe



Volume	0,2 ml
Nombre de puits	96
Profil	High profile
Matériau	PP

- Variante de couleur blanche optimisée pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- Une uniformité constante des puits et des plaques réduit la variabilité des données
- Variante à faible liaison ADN pour une récupération maximale des échantillons
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR – Biosphere® plus : stérile, sans ADN, sans DNase, sans RNase, sans inhibiteurs de la PCR ou ATP, apyrogène/exempt d'endotoxine

Jupe	Propriété de surface	Version	Pureté	Couleur	Particularité	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
demi-jupe	–	–		☒	–	1 / 10 / 20		72.1979.201
demi-jupe	–	–		☒	–	10 / 50 / 100		72.1979
demi-jupe	–	–		☐	–	10 / 50 / 100		72.1979.010
demi-jupe	–	code-barres		☒	–	10 / 50 / 100		72.1979.003
demi-jupe	–	–		☒	dessus plat	5 / 25 / 100		72.1979.102
demi-jupe	Faible adsorption d'ADN	–		☒	–	10 / 50 / 100		72.1979.700

Plaques PCR avec demi-jupe



Volume	0,1 ml
Nombre de puits	96
Profil	Low profile
Matériau	PP

- Variante de couleur blanche optimisée pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- Pour des réactions à faible volume et les PCR rapides (fast PCR)
- Plaque PCR 72.1982.252 compatible avec Roche LightCycler® 480
- Une uniformité constante des puits et des plaques réduit la variabilité des données
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR

Juqe	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
demi-jupe		<input checked="" type="checkbox"/>	10 / 50 / 100		72.1981
demi-jupe		<input type="checkbox"/>	10 / 50 / 100		72.1981.010
demi-jupe		<input type="checkbox"/>	10 / 50 / 100		72.1982.252

Plaques PCR sans jupe



Volume	0,2 ml
Nombre de puits	96
Profil	High profile
Matériau	PP

- Facile à découper si des formats de 24 ou 48 puits sont nécessaires
- Variante de couleur blanche optimisée pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- Une uniformité constante des puits et des plaques réduit la variabilité des données
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR

Juqe	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
sans jupe		<input checked="" type="checkbox"/>	10 / 50 / 100		72.1978
sans jupe		<input type="checkbox"/>	10 / 50 / 100		72.1978.010

Plaques PCR sans jupe



Volume	0,1 ml
Nombre de puits	96
Profil	Low profile
Matériau	PP

- Facile à découper si des formats de 24 ou 48 puits sont nécessaires
- Variante de couleur blanche optimisée pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- Pour des réactions à faible volume et les PCR rapides (fast PCR)
- Une uniformité constante des puits et des plaques réduit la variabilité des données
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR

Juqe	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
sans jupe		<input checked="" type="checkbox"/>	20 / 20 / 100		72.1977.202
sans jupe		<input type="checkbox"/>	20 / 20 / 100		72.1977.232

Plaque PCR 384 puits



Volume	40 µl
Nombre de puits	384
Profil	Low profile
Matériau	PP

- Variante de couleur blanche optimisée pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- Pour des réactions à faible volume et les PCR rapides (fast PCR)
- Plaque PCR 72.1985.202 compatible avec Roche LightCycler® 480
- Une uniformité constante des puits et des plaques réduit la variabilité des données
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR

Jupe	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
jupe intégrale		<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 50		72.1984.202
jupe intégrale		<input type="checkbox"/>	50 / 50 / 100		72.1985.202

PCR avec bouchons attachés



Profil	High profile
Type de fermeture	bouchon plate
Fermeture	attaché
Matériau	PP

- Des parois de tubes minces permettant un transfert de chaleur uniforme
- Protection intégrée contre les contaminations : ouverture sans toucher la surface intérieure du bouchon
- Plusieurs coloris pour une organisation optimale au laboratoire
- Deux standards de pureté assurant une qualité des produits sur mesure
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR – Biosphere® plus : stérile, sans ADN, DNase, RNase, inhibiteurs de la PCR ou ATP, apyrogène/exempt d'endotoxine

Volume	Nombre de tubes	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,2 ml	4		<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 200 / 400		72.990
0,2 ml	8		<input checked="" type="checkbox"/>	120 / 120 / 480		72.991.002
0,2 ml	8			120 / 480 / 480		72.991.992
0,2 ml	4		<input checked="" type="checkbox"/>	120 / 120 / 480		72.990.002
0,2 ml	4			120 / 480 / 480		72.990.992

PCR avec bouchons attachés



Profil	Low profile
Type de fermeture	bouchon plate
Fermeture	attaché
Matériau	PP

- Des parois de tubes minces permettant un transfert de chaleur uniforme
- Pour des réactions à faible volume et les PCR rapides (fast PCR)
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR

Volume	Nombre de tubes	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,1 ml	8		<input checked="" type="checkbox"/>	12 / 120 / 1 200		72.991.103

Barrettes de PCR pour la qPCR



Profil
Fermeture
Matériau

High profile
sans
PP

- Des parois de tubes minces permettant un transfert de chaleur uniforme
- Variante de couleur blanche optimisée pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- Autres coloris pour une organisation optimale au laboratoire
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR – Biosphere® plus : stérile, sans ADN, DNase, RNase, inhibiteurs de la PCR ou ATP, apyrogène/exempt d'endotoxine

Volume	Nombre de tubes	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,2 ml	96		☒	1 / 20 / 20		72.985
0,2 ml	8		☒	120 / 120 / 480		72.985.002
0,2 ml	8		☐	120 / 120 / 480		72.985.092
0,2 ml	8			120 / 480 / 480		72.985.992

Barrettes de PCR pour la qPCR



Profil
Type de fermeture
Fermeture
Matériau

Low profile
bouchon plate
séparé
PP

- Des parois de tubes minces permettant un transfert de chaleur uniforme
- Variante de couleur blanche pour une sensibilité de détection maximale pour la qPCR
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR

Volume	Nombre de tubes	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,1 ml	8		☒	125 / 125 / 1 250		72.982.002
0,1 ml	8		☐	125 / 125 / 1 250		72.982.092

Tubes individuels PCR : 0,2 - 0,5 ml



Profil
Type de fermeture
Fermeture
Matériau

High profile
bouchon plate
attaché
PP

- Des parois de tubes minces permettant un transfert de chaleur uniforme
- Protection intégrée contre les contaminations : ouverture sans toucher la surface intérieure du bouchon
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR – Biosphere® plus : stérile, sans ADN, DNase, RNase, inhibiteurs de la PCR ou ATP, apyrogène/exempt d'endotoxine

Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,2 ml		☒	250 / 1 000 / 2 000		72.737
0,2 ml		☒	500 / 500 / 2 000		72.737.002
0,2 ml			500 / 3 000 / 3 000		72.737.992
0,5 ml		☒	100 / 500 / 1 000		72.735.100
0,5 ml		☒	500 / 500 / 2 000		72.735.002
0,5 ml			500 / 3 000 / 3 000		72.735.992

Barrettes de bouchons, optimisé pour la qPCR



Matériau

PP

- Haute transparence pour une transmission efficace de la lumière
- Deux standards de pureté assurant une qualité des produits sur mesure
- Pour l'utilisation avec des barrettes PCR et plaques PCR
- PCR Performance Tested : Sans ADN, sans DNase/RNase, sans inhibiteurs de la PCR – Biosphere® plus : stérile, sans ADN, sans DNase, sans RNase, sans inhibiteurs de la PCR ou ATP, apyrogène/exempt d'endotoxine

compatible avec	Couleur	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
plaques PCR (réf. 72.1978/.010, 72.1979/.010/.003/.201/.700, 72.1980/.010/.201/.600/.700, 72.1981/.010) & barrettes de PCR (réf. 72.985.002/.092/.992)	☒		12 / 12 / 240		65.989
plaques PCR (réf. 72.1978/.010, 72.1979/.010/.003/.201/.700, 72.1980/.010/.201/.600/.700, 72.1981/.010) & barrettes de PCR (réf. 72.985.002/.092/.992)	☒		120 / 120 / 480		65.989.002
plaques PCR (réf. 72.1979.102/.132, 72.1982.202)	☒		12 / 300 / 1 200		65.1998.400



Films de fermeture

Pureté

exempt de DNase/RNase

- Haute transparence pour une transmission efficace de la lumière (sauf réf. 95.1995)
- Meilleure étanchéité sur chaque puits
- Compatible avec les formats de plaques multi puits

Désignation	Propriété adhésive	Particularité	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Film PCR	auto-adhésif	matériau fin, haute clarté optique	☒	100 / 100 / 1 600		95.1993
Film PCR	auto-adhésif	haute capacité adhésive et résistance aux produits chimiques	☒	100 / 100 / 1 200		95.1994
Film aluminium	auto-adhésif	perforable, protection solaire pour échantillons et haute résistance aux produits chimiques	aluminium	100 / 100 / 1 200		95.1995
Film qPCR	adhésif encapsulé	colle sensible à la chaleur, très faible taux d'évaporation	☒	100 / 100 / 1 600		95.1999



Portoir PCR IsoFreeze®

- Refroidissement constant des échantillons jusqu'à 3 heures
- Risque de contamination réduit au minimum, car il n'est pas nécessaire de stocker les échantillons dans de la glace
- Changement de couleur net en dehors de la température optimale (à partir de 7 °C)

compatible avec	Format	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes à réaction Ø 10,8 mm (1,5 ml & 2 ml)	6 x 4	1 / 1 / 5		95.983
tubes PCR 0,1 ml et 0,2 ml, barrettes PCR et plaques PCR	12 x 8	2 / 2 / 10		95.984



RackSystem pour tubes PCR

- Format à 96 puits (8 x 12 emplacements) pour l'utilisation de plaques PCR, de barrettes PCR ou de microtubes individuels
- Transfert complet de tous les récipients individuels dans le Cyclor possible avec le plateau du système de portoir

Désignation	Couleur	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Plateau de travail PCR	☒	tubes de PCR 0,1 ml et 0,2 ml	5 / 5 / 100		95.987.002
Station de base	☒	plateau de travail 95.987.002 & tubes de PCR 0,2 ml	5 / 5 / 75		95.988
Station de base	■	plateau de travail 95.987.002 & tubes de PCR 0,2 ml	5 / 5 / 75		95.988.001
Station de base	■	plateau de travail 95.987.002 & tubes de PCR 0,2 ml	5 / 5 / 75		95.988.002
Station de base	■	plateau de travail 95.987.002 & tubes de PCR 0,2 ml	5 / 5 / 75		95.988.003
Station de base	■	plateau de travail 95.987.002 & tubes de PCR 0,2 ml	5 / 5 / 75		95.988.004



Écouvillon médico-légal

- Membrane d'aération dans le fond du tube permettant l'autoséchage de l'écouvillon (sauf réf. 80.626)
- Procédé spécial de gazage à l'OET et conditions de pureté maximales dans le processus de production pour une absence garantie d'ADN
- Conforme à toutes les exigences de la norme ISO 18385
- Base de données d'exclusion de l'ADN des employés disponible

Matériau de tige	Longueur de tige	Forme de l'embout	Matériau de l'embout	Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PS	93 mm	rond	viscose	dans le tube avec membrane de ventilation	1 / 100 / 800		80.629
bois	95 mm	rond	coton	dans le tube avec membrane de ventilation	1 / 100 / 800		80.629.001
bois	95 mm	pointu	coton	dans le tube avec membrane de ventilation	1 / 100 / 800		80.629.101
PS	85 mm	rond	viscose	dans le tube avec membrane de ventilation	50 / 50 / 500		80.630
PS	125 mm	rond	viscose	dans le tube avec membrane de ventilation	50 / 50 / 500		80.634
bois	150 mm	rond	coton	–	1 / 100 / 1 000		80.626

Pipetage automatique

Le dosage, le transvasement et la mesure de liquides font partie du quotidien de la majorité des laboratoires. Nous offrons un large catalogue de produits comprenant des pointes de pipette, des pipettes ainsi que des pipettes et de transferts et sérologiques. Parfaitement adaptées à chaque application et à chaque exigence, fournissant ainsi des résultats reproductibles.

Notre nombreuses années d'expérience dans la fabrication de pointes de pipette garantit une compatibilité fiable et optimale avec toutes les pipettes courantes. Nos pointes de qualité éprouvées se distinguent grâce à des détails, par exemple le matériau transparent, des bagues de niveau de remplissage claires et une fixation précise de la pointe de pipette. Nos labels de pureté spécifiques (Biosphere® plus et PCR Performance Tested), nos pointes dans un matériau Low Retention et nos pointes avec filtre sont parfaitement adaptées aux applications spéciales.

Des pipettes sérologiques en polystyrène transparent sont disponibles pour le dosage de volumes jusqu'à 50 ml. Conditionnées à l'unité de manière stérile, apyrogènes/sans endotoxine et non cytotoxiques, elles sont particulièrement adaptées pour une application en culture cellulaire.

Des pipettes de transfert incassables viennent compléter notre catalogue de produits de manipulation des liquides. Elles réduisent le risque de blessure et permettent un transfert de faibles quantités de liquide en toute sécurité.



Manipulation des liquides

Introduction	220
Pointes de pipette	226
Pipettes de transfert	236
Pipettes sérologiques	240
Pipettes à piston	241
Auxiliaires de pipettage	243

La boîte de pointes de pipette SARSTEDT perfectionnée, solution universelle et robuste, est au cœur de notre nouveau système pointes de pipette.

Couvercle de boîte attaché : garantit une fermeture facile.

Marquage au laser résistant : permet une identification facile des informations importantes concernant le produit.

Différentes couleurs de plateau : facilitent l'attribution visuelle à la pipette correspondante.

Pieds en caoutchouc en option : offrent une stabilité optimale sur des surfaces lisses et glissantes.



Un système, quatre options

- La boîte : universelle et robuste
- Le système SingleRefill : écologie et pureté
- Le StackPack : économique et peu encombrant
- Le sachet : alternative économique



La Revolution Refill

Une précision maximale, une conception bien pensée et une pureté optimale sont autant d'exigences que nous imposons à nos produits.

Nous fabriquons des pointes de pipette sur mesure depuis plus de 50 ans. Forts de cette longue expérience, de notre compétence technique et au moyen de nos machines de production ultramodernes, nous avons développé un nouveau système de recharge innovant et flexible. La durabilité et la sensibilité à l'environnement sont ainsi au cœur du nouveau concept :

- Économie d'énergie : notre système de boîtes associe une stabilité particulièrement élevée à une utilisation minimale de matière. Sa conception sophistiquée permet des économies de plastique et donc d'énergie lors de la fabrication !
- Peu encombrant : dans un StackPack, 480 pointes prennent autant de place que 192 pointes dans 2 boîtes. Il est ainsi possible d'économiser de l'espace de stockage et d'optimiser la logistique, et donc la consommation de carburant lors du transport !
- Économie des ressources : grâce à son emballage idéal, la fabrication du StackPack nécessite jusqu'à 64 % de matériaux en moins que la boîte. Cela permet d'économiser des ressources – la consommation de plastique est minimisée !
- Réduction des déchets : après usage, chaque composant du système de boîtes peut être empilé l'un sur l'autre. Cela permet de réduire le volume lors de l'élimination – le volume de déchets est réduit !





La boîte

Le pipetage est un élément clé de chaque laboratoire. La boîte de pointes de pipette SARSTEDT optimisée, solution universelle et robuste, est au cœur de notre nouveau système pour pointes de pipette. Grâce à un marquage au laser résistant sur chaque plateau, vous pouvez lire de manière fiable, confortable et rapide des informations importantes telles que le volume, le numéro de lot ou la date de péremption. La boîte est l'élément central de notre système de pointes.



Le système SingleRefill

La durabilité est une exigence de la société actuelle. Le nouveau système SingleRefill SARSTEDT vous permet désormais de recharger les pointes à filtres et sans filtres stériles facilement et sans gaspiller de ressources.

Le modèle fermé protège les pointes de pipette contre les contaminations et permet ainsi d'effectuer des recharges hygiéniques et écologiques.

Notre SingleRefill est la solution idéale pour votre laboratoire durable.



Le StackPack

Le traitement rapide de nombreux échantillons exige une grande efficacité. Depuis des années, le StackPack SARSTEDT est la solution optimale pour les manipulations rapides de pointes. Vous pouvez emboîter chaque portoir dans la boîte en un simple tour de main. Grâce à son design compact et stable, vous pouvez aussi directement utiliser les pointes à partir du StackPack. Le StackPack est une innovation pour un travail efficace.

Conception optimisée
- Moins de matière



Le sachet

Une souplesse maximale est indispensable. Le conditionnement en sachets de SARSTEDT est l'alternative la plus avantageuse en termes de prix. Grâce à la fermeture à pression bien connue, vous pouvez ouvrir et refermer le sachet de façon hygiénique. La fermeture inviolable supplémentaire vous garantit que les pointes sont exemptes de toute contamination jusqu'à leur utilisation. Le sachet est la solution économique pour les applications standard.





Sarpette® M

Avec la Sarpette® M SARSTEDT, nous proposons un outil de pipetage parfaitement adapté aux pointes de pipette SARSTEDT.

Avec son volume à réglage variable, son design optimisé d'un point de vue ergonomique et son éjecteur qui s'adapte de manière flexible, la Sarpette® M est un outil à la fois fiable et confortable parfait pour une utilisation quotidienne.

5 modèles différents dans la plage de 0,1 µl à 1 000 µl, 2 macropipettes et des variantes à 8 et 12 canaux vous permettront de trouver la pipette qui convient à chaque application.



Sarpette® Automatique

La conception pratique de la Sarpette® Automatique SARSTEDT permet de travailler confortablement et sans se fatiguer, y compris en cas de longues séries de pipetage.



Pipettes sérologiques

Les pipettes sérologiques SARSTEDT viennent compléter la gamme de produits de manipulation des liquides pour la mesure contrôlée de grands volumes de liquide jusqu'à 50 ml. Des variantes emballées individuellement et stériles sont disponibles dans toutes les tailles pour un travail en toute sécurité.



Pipettes de transfert

Les pipettes de transfert SARSTEDT en polyéthylène haute densité (PE-HD) sont indispensables pour le transfert en toute sécurité et pratique au laboratoire. Notre gamme de produits standard propose le type de pipette adaptée pour chaque application.



Pointe de pipette 2,5 et 10 µl



Longueur 31 mm
Matériau PP

- Volume de la pointe facile à déterminer grâce à un plateau codé par couleur
- Pointe courte de 31 mm pour les plus petits volumes
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (2 µl et 10 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Fiabilité accrue du pipetage grâce aux tests de conformité réalisés selon la norme ISO 8655-2

Filtre	Volume	Pureté	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	2,5 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.285
oui	2,5 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.385
oui	2,5 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.265
oui	2,5 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.365
oui	10 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.275
oui	10 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.375
oui	10 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.255
oui	10 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.355
non	10 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.305
non	10 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.205
non	10 µl		Low Retention	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3010.110
non	10 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.210
non	10 µl		–	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3010.100
non	10 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3010.200
non	10 µl		–	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		70.3010



Pointe de pipette 20 µl

Longueur 46 mm
Matériau PP

- Volume de la pointe facile à déterminer grâce à un plateau codé par couleur
- Avec une longueur de 46 mm, pipetage sans problème jusqu'au fond du récipient
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (2 µl, 10 µl et 20 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Fiabilité accrue du pipetage grâce aux tests de conformité réalisés selon la norme ISO 8655-2

Filtre	Volume	Pureté	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	20 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.275
oui	20 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.375
oui	20 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.255
oui	20 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.355
non	20 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.305
non	20 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.205
non	20 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	480 / 1 920 / 1 920		70.3020.110
non	20 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.210
non	20 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	480 / 1 920 / 1 920		70.3020.100
non	20 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3020.200
non	20 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000 / 1 000 / 10 000		70.3020



Pointe de pipette 20 - 200 µl, type Eppendorf

Longueur 51 mm
Matériau PP

- Volume de la pointe facile à déterminer grâce à un plateau codé par couleur
- Limitation du volume permise par les différentes positions du filtre pour réduire la formation d'aérosols
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (10 µl, 50 µl et 100 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Fiabilité accrue du pipetage grâce aux tests de conformité réalisés selon la norme ISO 8655-2

Filtre	Volume	Pureté	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	20 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.285
oui	20 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.385
oui	20 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.265
oui	20 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.365
oui	100 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.275
oui	100 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.375
oui	100 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.255
oui	100 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.355
non	200 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.205
non	200 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.305
non	200 µl		Low Retention	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3030.110
non	200 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.210
non	200 µl		–	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3030.100
non	200 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3030.200
non	200 µl		–	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		70.3030
non	200 µl		–	☑	1 000 / 1 000 / 10 000		70.3030.020



Pointe de pipette 200 et 250 µl, type Finnpipette

Longueur 51 mm
Matériau PP

- Volume de la pointe facile à déterminer grâce à un plateau codé par couleur
- Limitation du volume permise par les différentes positions du filtre pour réduire la formation d'aérosols
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (10 µl, 50 µl et 100 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Fiabilité accrue du pipetage grâce aux tests de conformité réalisés selon la norme ISO 8655-2

Filtre	Volume	Pureté	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	200 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.275
oui	200 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.375
oui	200 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.255
oui	200 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.355
non	250 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.205
non	250 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.305
non	250 µl		Low Retention	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3031.110
non	250 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.210
non	250 µl		–	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3031.100
non	250 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3031.200
non	250 µl		–	☒	1 000 / 1 000 / 10 000		70.3031



Pointe de pipette 200 µl, longue

Longueur 77 mm
Matériau PP

- Design de pointe extra long
- Avec une longueur de 77 mm, pipetage sans problème jusqu'au fond du récipient
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (10 µl, 50 µl, 100 µl et 200 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes

Filtre	Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	200 µl		<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 96 / 960		70.1189.215
non	200 µl	—	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 96 / 960		70.1189.105



Pointe de pipette de chargement de gel 200 µl

Longueur 67 mm
Matériau PP

- Pointe de 67 mm finement étirée
- Remplissage facile des gels d'agarose ou SDS
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes

Filtre	Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
non	200 µl	—	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 96 / 960		70.1190.100

Pointe de pipette 300 µl



Longueur
Matériau

60 mm
PP

- Le design extra mince permet un pipetage confortable même dans des récipients étroits
- Avec une longueur de 60 mm, pipetage sans problème jusqu'au fond du récipient
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (20 µl, 50 µl, 100 µl, 200 µl et 300 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Fiabilité accrue du pipetage grâce aux tests de conformité réalisés selon la norme ISO 8655-2

Filtre	Volume	Pureté	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	300 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.275
oui	300 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.375
oui	300 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.255
oui	300 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.355
non	300 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.205
non	300 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.305
non	300 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	480 / 1 920 / 1 920		70.3040.110
non	300 µl		Low Retention	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.210
non	300 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	480 / 1 920 / 1 920		70.3040.100
non	300 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 480 / 1 920		70.3040.200
non	300 µl		–	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000 / 1 000 / 10 000		70.3040



Pointe de pipette 1.000 µl

Longueur 72 mm
Matériau PP

- Volume de la pointe facile à déterminer grâce à un plateau codé par couleur
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (100 µl, 500 µl et 1 000 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Fiabilité accrue du pipetage grâce aux tests de conformité réalisés selon la norme ISO 8655-2
- Amélioration du contrôle du pipetage grâce à la haute transparence de l'embout

Filtre	Volume	Pureté	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	1.000 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.275
oui	1.000 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.375
oui	1.000 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.255
oui	1.000 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.355
non	1.000 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.205
non	1.000 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.305
non	1.000 µl		Low Retention	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3050.110
non	1.000 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.210
non	1.000 µl		–	■	500 / 500 / 5 000		70.3050.020
non	1.000 µl		–	■	500 / 500 / 5 000		70.3050.030
non	1.000 µl		–	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3050.100
non	1.000 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3050.200
non	1.000 µl		–	☒	500 / 500 / 5 000		70.3050



Pointe de pipette 1.000 et 1.250 µl

Longueur 90 mm
Matériau PP

- Volume de la pointe facile à déterminer grâce à un plateau codé par couleur
- Avec une longueur de 90 mm, pipetage sans problème jusqu'au fond du récipient
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (500 µl, 1 000 µl et 1 250 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Fiabilité accrue du pipetage grâce aux tests de conformité réalisés selon la norme ISO 8655-2









Filtre	Volume	Pureté	Propriété de surface	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	1.000 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.275
oui	1.000 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.375
oui	1.000 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.255
oui	1.000 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.355
non	1.250 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.205
non	1.250 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.305
non	1.250 µl		Low Retention	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3060.110
non	1.250 µl		Low Retention	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.210
non	1.250 µl		–	☒	480 / 1 920 / 1 920		70.3060.100
non	1.250 µl		–	☒	96 / 480 / 1 920		70.3060.200
non	1.250 µl		–	☒	500 / 500 / 5 000		70.3060



Pointe de pipette 1.250 µl, longue

Longueur 103 mm
Matériau PP

- Avec une longueur de 103 mm, pipetage sans problème jusqu'au fond du récipient
- Contrôle facile du volume grâce aux graduations (200 µl, 500 µl et 1 000 µl)
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes



Filtre	Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
oui	1.250 µl		<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 96 / 768		70.1186.210
oui	1.250 µl		<input checked="" type="checkbox"/>	384 / 384 / 3 840		70.1186.410
non	1.250 µl		<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 96 / 768		70.1186.200
non	1.250 µl	–	<input checked="" type="checkbox"/>	96 / 96 / 3 840		70.1186.100
non	1.250 µl	–	<input checked="" type="checkbox"/>	384 / 384 / 3 840		70.1186



Pointe de pipette 5 ml, type Gilson

Longueur 123 mm
Matériau PP

- La longueur de la pointe facilite l'accès aux flacons, aux flacons de culture cellulaire et aux tubes
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Contrôle facile du volume grâce à la graduation

Filtre	Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
non	5 ml	–	<input checked="" type="checkbox"/>	250 / 250 / 2 500		70.1183.001
non	5 ml	–	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500		70.1183.101



Pointe de pipette 5 ml, type Eppendorf

Longueur 123 mm
Matériau PP

- La longueur de la pointe facilite l'accès aux flacons, aux flacons de culture cellulaire et aux tubes
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Contrôle facile du volume grâce à la graduation

Filtre	Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
non	5 ml	–	☒	250 / 250 / 2 500		70.1183.002
non	5 ml	–	☒	50 / 50 / 500		70.1183.102



Pointe de pipette 10 ml, type Eppendorf

Longueur 160,8 mm
Matériau PP

- La longueur de la pointe facilite l'accès aux flacons, aux flacons de culture cellulaire et aux tubes
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Contrôle facile du volume grâce à la graduation

Filtre	Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
non	10 ml	–	☒	100 / 100 / 1 000		70.1187.001
non	10 ml	–	☒	25 / 25 / 250		70.1187.101



Pointe de pipette 10 ml, type Sarstedt

Longueur 144 mm
Matériau PP

- La longueur de la pointe facilite l'accès aux flacons, aux flacons de culture cellulaire et aux tubes
- Ajustement optimal pour une compatibilité avec les pipettes courantes
- Contrôle facile du volume grâce à la graduation

Filtre	Volume	Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	UV	Réf.
non	10 ml	–	■	100 / 100 / 1 000		70.1187.002
non	10 ml	–	■	25 / 25 / 250		70.1187.102



Pipette de transfert 1 ml

Volume du bulbe 1 ml
Longueur 115 mm
Matériau LD-PE
Volume des gouttes 40 µl - 50 µl
Graduation oui

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- Graduation par paliers de 0,1 ml, de 0,1 ml à 1,0 ml
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l'environnement
- Pas de risque de blessure ou d'infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d'aspiration permet un pipetage sans fatigue


Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
–	500 / 500 / 2 000		86.1170



Pipette de transfert 1 ml

Volume du bulbe	1 ml
Longueur	87 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	30 µl - 45 µl
Graduation	non

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	750 / 750 / 3 000	 SC	86.1179



Pipette de transfert 1 ml

Volume du bulbe	1 ml
Longueur	104 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	17 µl - 22 µl
Graduation	non

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	750 / 750 / 3 000	 SC	86.1180



Pipette de transfert 2 ml

Volume du bulbe	2 ml
Longueur	154 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	35 µl - 45 µl
Graduation	non

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	750 / 750 / 3 000	 SC	86.1176



Pipette de transfert 3,5 ml

Volume du bulbe	3,5 ml
Longueur	155 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	35 µl - 55 µl
Graduation	oui

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- Graduation par paliers de 0,5 ml, de 0,5 ml à 3,0 ml
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	500 / 500 / 2 000		86.1171
stérile	1 / 42 / 840		86.1171.001
stérile	10 / 300 / 1 200		86.1171.010



Pipette de transfert 3,5 ml

Volume du bulbe	3,5 ml
Longueur	156 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	30 µl - 45 µl
Graduation	oui

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- Graduation par paliers de 0,25 ml, de 0,25 ml à 1,0 ml
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue


Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	500 / 500 / 2 000		86.1172
stérile	1 / 42 / 840		86.1172.001
stérile	10 / 300 / 1 200		86.1172.010



Pipette de transfert 3,5 ml

Volume du bulbe	3,5 ml
Longueur	155 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	30 µl - 45 µl
Graduation	non

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	500 / 500 / 2 000		86.1173



Pipette de transfert 6 ml

Volume du bulbe	6 ml
Longueur	152 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	40 µl - 55 µl
Graduation	non

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue




Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	400 / 400 / 1 600		86.1174



Pipette de transfert 6 ml

Volume du bulbe	6 ml
Longueur	146 mm
Matériau	LD-PE
Volume des gouttes	20 µl - 30 µl
Graduation	non

- Certification CE - Dispositif de diagnostic in vitro adapté au transfert d' échantillons de diagnostic liquides
- En polyéthylène sans ajout de substances nocives pour l' environnement
- Pas de risque de blessure ou d' infection, car incassable
- Une simple compression de la poire d' aspiration permet un pipetage sans fatigue

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
-	400 / 400 / 1 600		86.1175
stérile	1 / 42 / 840		86.1175.001
stérile	10 / 250 / 1 000		86.1175.010



Pipette sérologique en sachet

Pureté	stérile
Matériau	PS
Graduation	oui

- Détermination facile du volume grâce au code couleur international appliqué sur chaque pipette
- Embouts optimisés pour une compatibilité universelle est sûre avec les auxiliaires de pipetage les plus courants
- Volume de pipetage supérieur grâce à la sur-graduation négative
- Méthode de travail flexible grâce à la graduation bidirectionnelle (ascendante ou descendante)

Volume de travail	Version	Code couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 ml	avec embout, cotonnée	■	25 / 25 / 1 000		86.1251.025
2 ml	avec embout, cotonnée	■	25 / 25 / 1 000		86.1252.025
5 ml	avec embout, cotonnée	■	25 / 25 / 500		86.1253.025
10 ml	avec embout, cotonnée	■	25 / 25 / 500		86.1254.025
25 ml	avec embout, cotonnée	■	20 / 20 / 200		86.1685.020
5 ml	sans embout, ouaté	–	10 / 10 / 500		86.1687.010
10 ml	sans embout, ouaté	–	10 / 10 / 500		86.1688.010



Pipettes sérologiques, emballage individuel

Version	avec embout, cotonnée
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique
Matériau	PS
Graduation	oui

- Détermination facile du volume grâce au code couleur international appliqué sur chaque pipette et emballage blister
- Embouts optimisés pour une compatibilité universelle est sûre avec les auxiliaires de pipetage les plus courants
- Volume de pipetage supérieur grâce à la sur-graduation négative
- Méthode de travail flexible grâce à la graduation bidirectionnelle (ascendante ou descendante)
- Emballage antistatique facile à ouvrir

Volume de travail	Code couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 ml	■	1 / 100 / 1 000		86.1251.001
2 ml	■	1 / 100 / 1 000		86.1252.001
5 ml	■	1 / 50 / 500		86.1253.001
10 ml	■	1 / 50 / 500		86.1254.001
25 ml	■	1 / 25 / 200		86.1685.001
50 ml	■	1 / 30 / 90		86.1256.001



Pipette Demeter

Volume de travail	1,1 ml
Pureté	stérile
Matériau	PS
Graduation	oui

- Graduation optimisée pour la réalisation de séries de dilutions
- Pour les analyses bactériologiques, par ex. dans les laboratoires alimentaires
- Bouchon en coton pour réduire le risque de contamination

Version	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
avec embout, cotonnée	25 / 25 / 1 000		86.1686.025
sans embout, ouaté	25 / 25 / 1 000		86.1686.225



Pipette d'aspiration

Volume de travail	2 ml
Version	avec embout, non cotonnée
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique
Matériau	PS
Graduation	non

- Pour le transfert de liquide sans besoin de précision
- Pour l'aspiration de liquides à l'aide d'une pompe à vide
- Sans graduations, non cotonnée

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 100 / 1 000		86.1252.011



Sarpette® M - monocanal

autoclavable	oui
Réglage des volumes	variable

- Réglage flexible de l'éjecteur d'embout
- Position d'éjection naturelle et confortable
- Pipetage précis et exact
- Réglage des volumes rapide et exact

Nombre de canaux	Volume min.	Volume max.	Code couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 canal	0,1 µl	2 µl	■	1 / 1 / 1		90.3100.002
1 canal	0,5 µl	10 µl	■	1 / 1 / 1		90.3100.010
1 canal	2 µl	20 µl	■	1 / 1 / 1		90.3100.020
1 canal	10 µl	100 µl	■	1 / 1 / 1		90.3100.100
1 canal	20 µl	200 µl	■	1 / 1 / 1		90.3100.200
1 canal	100 µl	1.000 µl	■	1 / 1 / 1		90.3100.000
1 canal	0,5 ml	5 ml	■	1 / 1 / 1		90.3100.555
1 canal	1 ml	10 ml	■	1 / 1 / 1		90.3100.111



Sarpette® M - multicanaux

autoclavable
Réglage des volumes

oui
variable

- Bouton de pipetage souple et silencieux
- Calibrage simple et sûr
- Compatible et conforme
- Code couleur pour faciliter l'attribution des volumes

Nombre de canaux	Volume min.	Volume max.	Code couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
8 canaux	0,5 µl	10 µl	■	1 / 1 / 1		90.3108.010
8 canaux	20 µl	200 µl	■	1 / 1 / 1		90.3108.200
8 canaux	30 µl	300 µl	■	1 / 1 / 1		90.3108.300
12 canaux	0,5 µl	10 µl	■	1 / 1 / 1		90.3112.010
12 canaux	20 µl	200 µl	■	1 / 1 / 1		90.3112.200
12 canaux	30 µl	300 µl	■	1 / 1 / 1		90.3112.300



Accessoires pour Sarpette® M

- Facilité de démontage et nettoyage
- Compatible avec les pipettes les plus courantes d'autres fabricants
- Stabilité maximale grâce aux pieds antidérapants

compatible avec	Capacité de stockage	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Pipettes d'un canal et jusqu'à 1 000 µl	6	1 / 1 / 4		95.1760.200
Pipettes à d'un canal ou à plusieurs canaux	3	1 / 1 / 4		95.1760.201



Sarpette® Automatique

Désignation	Auxiliaire de pipettage
Composants de kit	câble de chargement, portoir, support mural, filtres de recharge de 0,45 µm et 0,2 µm
Source d'alimentation	100/240 V
Fréquence	50 Hz - 60 Hz
Type de batterie	Batterie nickel-métal-hydrure

- Conception ergonomique et répartition optimale du poids
- Manipulation d'une main pour un travail confortable
- Vitesse de la pompe réglable sur trois niveaux
- Commande précise et sensible de la vitesse de remplissage et de distribution
- Ajustement optimal de toutes les pipettes en plastique et en verre grâce au porte-pipette en silicone étagé

Désignation produit	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Sarpette® Automatique	1 / 1 / 1		90.189.200
Sarpette® Automatique GB	1 / 1 / 1		90.189.202
Sarpette® Automatique US	1 / 1 / 1		90.189.203
Sarpette® Automatique AUS	1 / 1 / 1		90.189.204



Accessoires pour Sarpette® Automatique

compatible avec **Sarpette® Automatique**

- Filtre de recharge pour maintenir le joint d'étanchéité afin de protéger l'auxiliaire de pipetage
- Adaptateur en silicone à plusieurs niveaux pour un ajustement optimal de toutes les pipettes en plastique et en verre
- Batterie remplaçable pour des performances constantes

Désignation	Taille des pores	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Filtre de recharge	0,45 µm	5 / 5 / 500		90.189.220
Filtre de recharge	0,2 µm	5 / 5 / 500		90.189.221
Adaptateur en silicone	–	1 / 1 / 100		90.189.222
Batterie de recharge	–	2 / 2 / 100		90.189.223



Une croissance stable

L'une des conditions essentielles à la réussite de la culture de cellules *in vitro* est de simuler le plus fidèlement possible l'environnement *in vivo* de chaque type de cellule. Pour répondre aux besoins du plus grand nombre possible de types de cellules, SARSTEDT propose des flacons, des boîtes et des plaques ayant trois surfaces de croissance distinctes.

Le bioréacteur miniPERM® est un système facile à utiliser pour la culture de cellules en haute densité. Le cloisonnement du bioréacteur en modules de production et de nutrition ainsi que la mise en culture rotative permettent d'obtenir de fortes concentrations de cellules et de leurs produits dans de faibles volumes.

Le système de culture cellulaire x-well forme à partir de de lame de différentes matières, en combinaison avec un cadre en polystyrène, des produits à une ou plusieurs chambres avec différentes surfaces de croissance.

Les produits de culture cellulaire lumox® se caractérisent par un film de fond ultramine perméable au gaz. En plus d'une croissance cellulaire améliorée grâce à un échange de gaz optimal, la gamme lumox® séduit grâce à ses propriétés optiques exceptionnelles, comme une autofluorescence minimale et une transparence élevée.

La gamme SARSTEDT Filtropur comprend différentes options pour la filtration de solutions aqueuses, par ex. pour la filtration stérile de milieux de culture cellulaire notamment. En fonction de l'application et du volume, vous avez le choix entre différentes tailles de pores et différents systèmes.

De plus, vous disposez d'une gamme complémentaire complète d'accessoires pour la culture cellulaire.



Culture cellulaire et tissulaire

Introduction	246
Flacons de culture cellulaire	252
Boîtes de culture cellulaire	254
Grattoir à cellules	256
Plaques de culture cellulaire	257
Inserts TC	260
Lamelles en verre	261
Tamis cellulaires	262
Technologie lumox®	263
Chambres de culture cellulaire x-well	264
flexiPERM® · quadriPERM®	266
miniPERM®	267
Filtration	269
Tubes de culture cellulaire	272

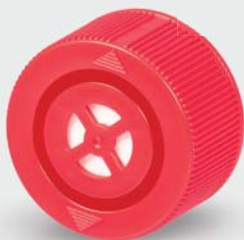
Grande surface d'étiquetage dépolie pour l'identification facile des cellules contenues dans l'incubateur.

Bord anti-gouttes pour minimiser le risque de contamination.

Accessibilité de tous les coins avec des pipettes sérologiques et des grattoirs de cellules grâce à la géométrie optimisée des flacons.

Bord d'empilage sur les flacons permettent de les stocker en toute sécurité les uns sur les autres.

Contrôle du niveau de liquide facilité grâce à la graduation imprimée en blanc d'un côté et à la graduation gravée de l'autre côté.



Bouchon à vis à 2 positions : passage possible d'une fermeture étanche au gaz à une position d'aération.



Bouchon filtrant avec membrane pour un échange de gaz continu.

- Bouchon à fermeture rapide et convivial
Ouverture et fermeture en seulement 1/3 de tour
- Le marquage des surfaces de croissance à l'aide d'un couvercle de couleur permet l'identification des flacons après le retrait du conditionnement

La surface adaptée pour toutes vos cellules

- Surface de croissance optimisée adaptée aux exigences de différents types de cellules
- SARSTEDT propose un système de code couleur pour identifier clairement les contenants, même après les avoir retirés de leur emballage
 - Surface standard pour cellules adhérentes
 - Surface Cell* pour les cellules adhérentes exigeantes
 - Surface pour cellules en suspensions



Surfaces de croissance

Le choix d'une surface de culture adaptée est essentiel pour des cellules en bonne santé. Qu'il s'agisse de cellules en suspensions, de cellules adhérentes ou de cellules particulièrement sensibles, elles ont toutes des exigences différentes en matière d'environnement de croissance.

Même si la plupart des lignées cellulaires adhérentes peuvent être cultivées sur la surface standard rouge, les cellules primaires, les lignées cellulaires sensibles et les cellules cultivées dans des conditions de réduction ou d'absence de sérum sont particulièrement difficiles et nécessitent une attention particulière pour réussir à se développer sur la surface. Dans ces cas, la surface de croissance doit souvent être recouverte de protéines (par exemple de polylysine). Les propriétés de la surface SARSTEDT Cell* (jaune) permettent de s'affranchir dans de nombreux cas de l'utilisation de contenants de culture auto-révêtus, ce qui facilite la culture et permet d'obtenir des résultats plus reproductibles. Un traitement spécial de la surface plastique introduit des groupes polaires supplémentaires dans la surface hydrophile afin que les cellules adhérentes difficiles puissent adhérer à la surface. Ainsi les cellules adhérentes difficiles peuvent adhérer et se développer sans revêtement supplémentaire de protéines.

La surface verte est idéale pour la culture en cellules de suspensions. Cette surface hydrophobe limite les pertes cellulaires dues à une micro-adhésion indésirable des cellules lors de la mise en culture secondaire.



Culture cellulaire
et tissulaire



Flacons, boîtes et plaques de culture cellulaire

SARSTEDT propose une large gamme de flacons, de boîtes et de plaques en polystyrène haut de gamme transparent destinés à la culture de vos cellules. Les trois surfaces de croissance SARSTEDT sont disponibles dans différents formats.

Chaque produit peut être facilement identifié grâce à le système comprenant le code couleur SARSTEDT, le numéro de lot et la date de péremption, même après avoir été retiré de l'emballage.



Surface de culture cellulaire BIOFLOAT™

La nouvelle surface de culture cellulaire BIOFLOAT™ pour la culture de sphéroïdes est caractérisée par sa propriété hautement antiadhésive. Elle permet aux cellules cultivées d'établir de préférence des contacts cellule-cellule sans adhérer à la surface du contenant. Autrement dit, BIOFLOAT™ vous permet de générer des sphéroïdes parfaits de manière rapide et reproductible.

BIOFLOAT™ trouve son application dans de nombreux secteurs de la recherche biomédicale, comme la recherche contre le cancer ou sur les cellules souches, la phase préclinique de la recherche pharmaceutique, ou encore les études toxicologiques. Un produit qui améliore l'efficacité et la fiabilité des modèles de cellules précliniques.

Technologies lumox® et x-well

Les produits de culture cellulaire lumox® se caractérisent par un film de fond mince et perméable au gaz. Les distances de diffusion courtes et l'échange gazeux optimal garantissent une croissance cellulaire optimale.

Le film de fond lumox® possède également des propriétés optiques exceptionnelles. L'autofluorescence minimale et la transmission de lumière élevée permettent d'obtenir une sensibilité élevée en cas de dosages basés sur la fluorescence.

SARSTEDT propose des boîtes et des plaques lumox® ainsi que des chambres de culture cellulaire x-well qui permettent la mise en culture et l'analyse de cellules sur un lame porte-objet. En plus de lumox®, les chambres de culture cellulaire x-well sont également disponibles avec des lames de différentes matières et d'autres types de fixations.

Bioréacteur miniPERM®

Le SARSTEDT miniPERM® est un bioréacteur facile à utiliser pour la culture de cellules en suspensions eucaryotes à haute densité pour des applications de production de protéines, de virus ou de biomasse.

Le bioréacteur miniPERM® est composé d'un module de production et d'un module nutritif, qui est raccordé à une membrane de dialyse. Il permet la production de produits cellulaires hautement concentrés dans le volume du module de production tout en alimentant de façon optimale les cellules avec des nutriments provenant du module de nutrition. L'échange gazeux est effectué par l'intermédiaire d'une membrane en silicone perméable au gaz située sur le côté extérieur du module de production.





Inserts TC

Les inserts TC (Tissue Culture) sont des pièces pour plaques TC faciles à manipuler. Associés à nos plaques TC, les inserts TC forment un système de culture cellulaire à 2 compartiments permettant de très bien reproduire les conditions *in vivo* pour les cellules.



Grattoir à cellules

Des grattoirs de cellules sont utilisés pour récolter facilement et délicatement une monocouche de cellules présente à la surface des flacons, des boîtes, des plaques et des tubes de culture cellulaire. La lame souple et flexible minimise l'endommagement des cellules et constitue donc une alternative appropriée et rapide au détachement par une méthode enzymatique.



Tamis cellulaires

Les tamis cellulaires offrent une solution innovante, rapide et facile à manipuler pour la production de suspensions cellulaires individuelles, par ex. cultures de cellules primaires ou analyse par cytométrie en flux. Dotés de tamis en nylon de qualité supérieure, ils sont disponibles avec des pores de 40, 70 et 100 μm .



Filtration

La gamme SARSTEDT Filtropur des produits de filtration destinés à différents volumes et différentes applications. La gamme comprend le Filtropur V pour la filtration sous vide, le filtre pour seringue Filtropur S et le Filtropur L pour la filtration sous pression.

Les produits sont particulièrement adaptés pour la filtration de solutions aqueuses, par exemple des milieux de culture cellulaire.





Flacons de culture cellulaire, T-25

Surface de croissance	25 cm ²
Matériau	PS
Matériau du bouchon	PE
Volume de travail	7 ml - 12,5 ml

- Col incliné permettant d'éviter le débordement du milieu liquide et les contaminations qui en découleraient ; travail facilité grâce aux plages d'écritures et à une traçabilité élevée avec le numéro de lot et à la date de péremption figurant sur chaque flacon
- Géométrie des flacons optimisée permettant une meilleure accessibilité à tous les angles du flacon avec des pipettes sérologiques ou des grattoirs
- Bouchon à fermeture rapide (pour les modèles avec bouchon filtrant et bouchon à vis à 2 positions) permettant une ouverture et une fermeture en 1/3 de tour
- Disponibles avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs bouchons de couleur
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'invulnérabilité

Surface	Code couleur	Type de cellule	Fermeture	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes	bouchon à vis à 2 positions		10 / 10 / 300		83.3910
Standard	■	cellules adhérentes	bouchon filtrant		10 / 10 / 300		83.3910.002
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes	bouchon à vis à 2 positions		10 / 10 / 300		83.3910.300
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes	bouchon filtrant		10 / 10 / 300		83.3910.302
Suspension	■	cellules en suspension	bouchon à vis à 2 positions		10 / 10 / 300		83.3910.500
Suspension	■	cellules en suspension	bouchon filtrant		10 / 10 / 300		83.3910.502



Flacons de culture cellulaire, T-75

Surface de croissance	75 cm ²
Matériau	PS
Matériau du bouchon	PE
Volume de travail	21 ml - 55 ml

- Col incliné permettant d'éviter le débordement du milieu liquide et les contaminations qui en découleraient ; travail facilité grâce aux plages d'écritures et à une traçabilité élevée avec le numéro de lot et à la date de péremption figurant sur chaque flacon
- Géométrie des flacons optimisée permettant une meilleure accessibilité à tous les angles du flacon avec des pipettes sérologiques ou des grattoirs
- Bouchon à fermeture rapide (pour les modèles avec bouchon filtrant et bouchon à vis à 2 positions) permettant une ouverture et une fermeture en 1/3 de tour
- Disponibles avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs bouchons de couleur
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'invulnérabilité

Surface	Code couleur	Type de cellule	Fermeture	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes	bouchon à vis à 2 positions		5 / 5 / 100		83.3911
Standard	■	cellules adhérentes	bouchon filtrant		5 / 5 / 100		83.3911.002
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes	bouchon à vis à 2 positions		5 / 5 / 100		83.3911.300
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes	bouchon filtrant		5 / 5 / 100		83.3911.302
Suspension	■	cellules en suspension	bouchon à vis à 2 positions		5 / 5 / 100		83.3911.500
Suspension	■	cellules en suspension	bouchon filtrant		5 / 5 / 100		83.3911.502



Flacons de culture cellulaire, T-175

Surface de croissance	175 cm ²
Matériau	PS
Matériau du bouchon	PE
Volume de travail	50 ml - 125 ml

- Col incliné permettant d'éviter le débordement du milieu liquide et les contaminations qui en découleraient ; travail facilité grâce aux plages d'écritures et à une traçabilité élevée avec le numéro de lot et à la date de péremption figurant sur chaque flacon
- Géométrie des flacons optimisée permettant une meilleure accessibilité à tous les angles du flacon avec des pipettes sérologiques ou des grattoirs
- Bouchon à fermeture rapide (pour les modèles avec bouchon filtrant et bouchon à vis à 2 positions) permettant une ouverture et une fermeture en 1/3 de tour
- Disponibles avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs bouchons de couleur
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'inviolabilité

Surface	Code couleur	Type de cellule	Fermeture	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes	bouchon à vis à 2 positions		5 / 5 / 40		83.3912
Standard	■	cellules adhérentes	bouchon filtrant		5 / 5 / 40		83.3912.002
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes	bouchon à vis à 2 positions		5 / 5 / 40		83.3912.300
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes	bouchon filtrant		5 / 5 / 40		83.3912.302
Suspension	■	cellules en suspension	bouchon à vis à 2 positions		5 / 5 / 40		83.3912.500
Suspension	■	cellules en suspension	bouchon filtrant		5 / 5 / 40		83.3912.502

Flacons de culture cellulaire, accessoires



Matériau	PE-HD
Fermeture	bouchon à vis à 2 positions
Filtre	non

- Pour une fermeture étanche au gaz ou un échange de gaz régulier
- Le bouchon à fermeture rapide facile à utiliser permet une ouverture et une fermeture en seulement 1/3 de tour
- Le « clic » perceptible confirme la bonne fixation sur le flacon
- Possibilité de contrôle tactile et visuel de la position de la fermeture

compatible avec	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
flacon de culture cellulaire T-25		1 / 25 / 100		83.3990.025
flacon de culture cellulaire T-75		1 / 25 / 100		83.3990.075
flacon de culture cellulaire T-175		1 / 25 / 100		83.3990.175

Boîte de culture cellulaire 35



Surface de croissance	9,4 cm²
Matériau	PS
Ø x hauteur	35 x 10 mm
Grille	sans

- Présence d'un SUREgrip, anneau en relief et rugueux entourant la partie inférieure de la boîte, qui permet une prise en main sûre et confortable des deux parties de la boîte
- Flèches sur le couvercle et la partie inférieure pour le positionnement correct des deux parties l'une par rapport à l'autre
- Empilable en toute sécurité et avec le n° de lot et la date de péremption sur chaque boîte pour une meilleure traçabilité
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'inviolabilité

Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		10 / 10 / 500		83.3900
Cell*	■	cellules adhérentes exigeantes		10 / 10 / 500		83.3900.300
Suspension	■	cellules en suspension		10 / 10 / 500		83.3900.500

Boîte de culture cellulaire 60



Surface de croissance	22,1 cm²
Matériau	PS
Ø x hauteur	60 x 15 mm
Grille	sans

- Présence d'un SUREgrip, anneau en relief et rugueux entourant la partie inférieure de la boîte, qui permet une prise en main sûre et confortable des deux parties de la boîte
- Flèches sur le couvercle et la partie inférieure pour le positionnement correct des deux parties l'une par rapport à l'autre
- Empilable en toute sécurité et avec le n° de lot et la date de péremption sur chaque boîte pour une meilleure traçabilité
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'inviolabilité

Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		10 / 10 / 500		83.3901
Cell*	■	cellules adhérentes exigeantes		10 / 10 / 500		83.3901.300
Suspension	■	cellules en suspension		10 / 10 / 500		83.3901.500

Boîte de culture cellulaire 100



Surface de croissance	58,8 cm ²
Matériau	PS
Ø x hauteur	100 x 20 mm
Grille	sans

- Présence d'un SUREgrip, anneau en relief et rugueux entourant la partie inférieure de la boîte, qui permet une prise en main sûre et confortable des deux parties de la boîte
- Flèches sur le couvercle et la partie inférieure pour le positionnement correct des deux parties l'une par rapport à l'autre
- Empilable en toute sécurité et avec le n° de lot et la date de péremption sur chaque boîte pour une meilleure traçabilité
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'inviolabilité

Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		10 / 10 / 300		83.3902
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes		10 / 10 / 300		83.3902.300
Suspension	■	cellules en suspension		10 / 10 / 300		83.3902.500

Boîte de culture cellulaire 150



Surface de croissance	151,4 cm ²
Matériau	PS
Ø x hauteur	150 x 20 mm
Grille	sans

- Présence d'un SUREgrip, anneau en relief et rugueux entourant la partie inférieure de la boîte, qui permet une prise en main sûre et confortable des deux parties de la boîte
- Flèches sur le couvercle et la partie inférieure pour le positionnement correct des deux parties l'une par rapport à l'autre
- Empilable en toute sécurité et avec le n° de lot et la date de péremption sur chaque boîte pour une meilleure traçabilité
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'inviolabilité





Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		5 / 5 / 100		83.3903
Cell+	■	cellules adhérentes exigeantes		5 / 5 / 100		83.3903.300

Boîtes de culture cellulaire avec grille



Surface	Standard
Code couleur	rouge
Type de cellule	cellules adhérentes
Matériau	PS
Grille	avec

- Boîtes de culture cellulaire pour cellules adhérentes en croissance avec grille (2 x 2 mm) pour les expériences de clonage
- Présence d'un SUREgrip, anneau en relief et rugueux entourant la partie inférieure de la boîte, qui permet une prise en main sûre et confortable des deux parties de la boîte
- Flèches sur le couvercle et la partie inférieure pour le positionnement correct des deux parties l'une par rapport à l'autre
- Empilable en toute sécurité et avec le n° de lot et la date de péremption sur chaque boîte pour une meilleure traçabilité
- Conditionné dans un sachet avec Minigrip refermable, scellé avant la première ouverture grâce à un sceau d'inviolabilité




Surface de croissance	Ø x hauteur	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
9,4 cm ²	35 x 10 mm		10 / 10 / 500		83.3900.002
22,1 cm ²	60 x 15 mm		10 / 10 / 500		83.3901.002

Grattoir à cellules



Lame	Lame à 2 positions
Matériau du manche	PS
Matériau de la lame	ETP (élastomères thermoplastique)
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Respectueux des cellules avec une lame en matériau hautement flexible similaire à du caoutchouc
- Passage facile des lames de la position grattoir à la position spatule
- Manche en polystyrène ergonomique équipé d'une poignée rainurée antidérapante

Taille	Longueur de la lame	Longueur du manche	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
S	1,35 cm	24 cm	1 / 1 / 100		83.3950
M	1,7 cm	24 cm	1 / 1 / 100		83.3951
L	1,7 cm	36 cm	1 / 1 / 100		83.3952

Plaques de culture cellulaire, 6 puits



Surface de croissance par puits	9,07 cm²
Matériau	PS
Nombre de puits	6
Forme du fond	fond plat
Volume de travail	4 ml

- Conforme à la norme ANSI/SLAS, convient pour les applications dans les supports d'appareils
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur
- Minimisation du risque de contamination lors du pipetage grâce à des puits isolés avec identification alphanumérique
- Les anneaux de condensation et les ergots d'aération dans le couvercle garantissent un échange de gaz constant avec une évaporation minimale
- Pour une meilleure traçabilité, chaque plaque est identifiée par un numéro de lot et une date de péremption

Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		1 / 1 / 50		83.3920
Standard	■	cellules adhérentes		5 / 5 / 100		83.3920.005
Cell*	■	cellules adhérentes exigeantes		1 / 1 / 50		83.3920.300
Suspension	■	cellules en suspension		1 / 1 / 50		83.3920.500

Plaques de culture cellulaire, 12 puits



Surface de croissance par puits	3,65 cm²
Matériau	PS
Nombre de puits	12
Forme du fond	fond plat
Volume de travail	2 ml

- Conforme à la norme ANSI/SLAS, convient pour les applications dans les supports d'appareils
- Les anneaux de condensation et les ergots d'aération dans le couvercle garantissent un échange de gaz constant avec une évaporation minimale
- Pour une meilleure traçabilité, chaque plaque est identifiée par un numéro de lot et une date de péremption
- Minimisation du risque de contamination lors du pipetage grâce à des puits isolés avec identification alphanumérique
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur

Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		1 / 1 / 50		83.3921
Standard	■	cellules adhérentes		5 / 5 / 100		83.3921.005
Cell*	■	cellules adhérentes exigeantes		1 / 1 / 50		83.3921.300
Suspension	■	cellules en suspension		1 / 1 / 50		83.3921.500

Plaques de culture cellulaire, 24 puits



Surface de croissance par puits	1,82 cm²
Matériau	PS
Nombre de puits	24
Forme du fond	fond plat
Volume de travail	1 ml

- Conforme à la norme ANSI/SLAS, convient pour les applications dans les supports d'appareils
- Les anneaux de condensation et les ergots d'aération dans le couvercle garantissent un échange de gaz constant avec une évaporation minimale
- Pour une meilleure traçabilité, chaque plaque est identifiée par un numéro de lot et une date de péremption
- Minimisation du risque de contamination lors du pipetage grâce à des puits isolés avec identification alphanumérique
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur

Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		1 / 1 / 50		83.3922
Standard	■	cellules adhérentes		5 / 5 / 100		83.3922.005
Cell*	■	cellules adhérentes exigeantes		1 / 1 / 50		83.3922.300
Suspension	■	cellules en suspension		1 / 1 / 50		83.3922.500

Plaques de culture cellulaire, 48 puits



Surface de croissance par puits	0,64 cm²
Matériau	PS
Nombre de puits	48
Forme du fond	fond plat
Volume de travail	0,5 ml

- Conforme à la norme ANSI/SLAS, convient pour les applications dans les supports d'appareils
- Les anneaux de condensation et les ergots d'aération dans le couvercle garantissent un échange de gaz constant avec une évaporation minimale
- Pour une meilleure traçabilité, chaque plaque est identifiée par un numéro de lot et une date de péremption
- Minimisation du risque de contamination lors du pipetage grâce à des puits isolés avec identification alphanumérique
- Disponible avec 3 surfaces de croissance différentes qui se distinguent par leurs codes couleur

Surface	Code couleur	Type de cellule	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes		1 / 1 / 50		83.3923
Standard	■	cellules adhérentes		5 / 5 / 100		83.3923.005
Cell*	■	cellules adhérentes exigeantes		1 / 1 / 50		83.3923.300
Suspension	■	cellules en suspension		1 / 1 / 50		83.3923.500

Plaques de culture cellulaire, 96 puits



Matériau PS
Nombre de puits 96

- Conforme à la norme ANSI/SLAS, convient pour les applications dans les supports d'appareils
- Les anneaux de condensation et les ergots d'aération dans le couvercle garantissent un échange de gaz constant avec une évaporation minimale
- Pour une meilleure traçabilité, chaque plaque est identifiée par un numéro de lot et une date de péremption
- Minimisation du risque de contamination lors du pipetage grâce à des puits isolés avec identification alphanumérique
- Disponible avec trois surfaces de croissance différentes et avec un fond plat, rond ou conique

Surface	Code couleur	Type de cellule	Surface de croissance par puits	Forme du fond	Volume de travail	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Standard	■	cellules adhérentes	0,29 cm ²	fond plat	0,2 ml		1 / 1 / 50		83.3924
Standard	■	cellules adhérentes	0,29 cm ²	fond plat	0,2 ml		5 / 5 / 100		83.3924.005
Standard	■	cellules adhérentes	–	fond rond	–		1 / 1 / 50		83.3925
Standard	■	cellules adhérentes	–	conique	–		1 / 1 / 50		83.3926
Cell*	■	cellules adhérentes exigeantes	0,29 cm ²	fond plat	0,2 ml		1 / 1 / 50		83.3924.300
Suspension	■	cellules en suspension	0,29 cm ²	fond plat	0,2 ml		1 / 1 / 50		83.3924.500
Suspension	■	cellules en suspension	–	fond rond	–		1 / 1 / 50		83.3925.500
Suspension	■	cellules en suspension	–	conique	–		1 / 1 / 50		83.3926.500

Plaque de culture cellulaire, 96 puits



Surface BIOFLOAT™
Type de cellule Culture de sphéroïdes
Matériau PS
Nombre de puits 96
Forme du fond fond rond
Volume de travail 0,1 ml - 0,2 ml
Pureté stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Le revêtement robuste BIOFLOAT™ forme une surface anti-adhésive pour la formation de cultures de sphéroïdes
- Les sphéroïdes sont formés rapidement, de manière reproductible et fiable, même à partir de cellules exigeantes
- Minimisation du risque de contamination lors du pipetage grâce à des puits isolés avec identification alphanumérique
- Les anneaux de condensation et les ergots d'aération dans le couvercle garantissent un échange de gaz constant avec une évaporation minimale
- Conforme à la norme ANSI/SLAS, convient pour les applications dans les supports d'appareils

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 4 / 24		83.3925.400

Inserts TC, 6 puits



compatible avec
Matériau de la membrane
Matériau du cadre
Surface de croissance
Volume de travail insert
Volume de travail puits
Pureté

plaques 6 puits
 PET
 PS
 4,5 cm²
 1 ml - 4 ml
 2,4 ml - 4,8 ml
 stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Des inserts pour plaques de culture cellulaire permettent de former un système à 2 compartiments pour imiter la situation *in vivo* lors d'expériences complexes en culture cellulaire et tissulaire
- Traitement de surface des deux côtés (traitement TC) pour une meilleure adhérence des cellules
- Résistance élevée aux produits chimiques pour une fixation et une coloration sans problème des cellules, réduction de la liaison non spécifique des molécules
- Conception conviviale : boîtier stable et transparent, asymétrique pour un pipetage facile, bord supérieur abaissé pour un échange de gaz optimal

Taille des pores	Densité de pores	Propriétés optiques	Épaisseur de membrane	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,4 µm	1 x 108	translucide	12 µm	1 / 24 / 720		83.3930.040
0,4 µm	2 x 106	transparent	12 µm	1 / 24 / 720		83.3930.041
1 µm	2 x 106	transparent	11 µm	1 / 24 / 720		83.3930.101
3 µm	2 x 106	translucide	9 µm	1 / 24 / 720		83.3930.300
5 µm	6 x 105	translucide	10 µm	1 / 24 / 720		83.3930.500
8 µm	2 x 105	translucide	11 µm	1 / 24 / 720		83.3930.800

Inserts TC, 12 puits



compatible avec
Matériau de la membrane
Matériau du cadre
Surface de croissance
Volume de travail insert
Volume de travail puits
Pureté

plaques 12 puits
 PET
 PS
 1,1 cm²
 0,2 ml - 0,8 ml
 1,2 ml - 2,4 ml
 stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Des inserts pour plaques de culture cellulaire permettent de former un système à 2 compartiments pour imiter la situation *in vivo* lors d'expériences complexes en culture cellulaire et tissulaire
- Traitement de surface des deux côtés (traitement TC) pour une meilleure adhérence des cellules
- Résistance élevée aux produits chimiques pour une fixation et une coloration sans problème des cellules, réduction de la liaison non spécifique des molécules
- Conception conviviale : boîtier stable et transparent, asymétrique pour un pipetage facile, bord supérieur abaissé pour un échange de gaz optimal

Taille des pores	Densité de pores	Propriétés optiques	Épaisseur de membrane	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,4 µm	1 x 108	translucide	12 µm	1 / 48 / 1 440		83.3931.040
0,4 µm	2 x 106	transparent	12 µm	1 / 48 / 1 440		83.3931.041
1 µm	2 x 106	transparent	11 µm	1 / 48 / 1 440		83.3931.101
3 µm	2 x 106	translucide	9 µm	1 / 48 / 1 440		83.3931.300
5 µm	6 x 105	translucide	10 µm	1 / 48 / 1 440		83.3931.500
8 µm	2 x 105	translucide	11 µm	1 / 48 / 1 440		83.3931.800



Inserts TC, 24 puits

compatible avec
Matériau de la membrane
Matériau du cadre
Surface de croissance
Volume de travail insert
Volume de travail puits
Pureté

plaques 24 puits
 PET
 PS
 0,3 cm²
 0,1 ml - 0,4 ml
 0,8 ml - 1,6 ml
 stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Des inserts pour plaques de culture cellulaire permettent de former un système à 2 compartiments pour imiter la situation *in vivo* lors d'expériences complexes en culture cellulaire et tissulaire
- Traitement de surface des deux côtés (traitement TC) pour une meilleure adhérence des cellules
- Résistance élevée aux produits chimiques pour une fixation et une coloration sans problème des cellules, réduction de la liaison non spécifique des molécules
- Conception conviviale : boîtier stable et transparent, asymétrique pour un pipetage facile, bord supérieur abaissé pour un échange de gaz optimal

Taille des pores	Densité de pores	Propriétés optiques	Épaisseur de membrane	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,4 µm	1 x 108	translucide	12 µm	1 / 48 / 1 440		83.3932.040
0,4 µm	2 x 106	transparent	12 µm	1 / 48 / 1 440		83.3932.041
1 µm	2 x 106	transparent	11 µm	1 / 48 / 1 440		83.3932.101
3 µm	2 x 106	translucide	9 µm	1 / 48 / 1 440		83.3932.300
5 µm	6 x 105	translucide	10 µm	1 / 48 / 1 440		83.3932.500
8 µm	2 x 105	translucide	11 µm	1 / 48 / 1 440		83.3932.800

Lamelles en verre



Type de cellule
Matériau
Pureté

cellules adhérentes
 PET-G
 stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Pour la culture cellulaire, la fixation et la coloration pour la microscopie
- En plastique incassable pour un travail simple
- Traitement de surface des deux côtés (traitement TC) pour une meilleure adhérence des cellules
- Bonnes propriétés optiques
- Pour une utilisation dans les boîtes et les plaques de culture cellulaire

Ø	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
25 mm	plaques 6 puits	25 / 200 / 2 000		83.1840
22 mm	plaques 6 puits	25 / 200 / 2 000		83.1840.001
13 mm	plaques 6-, 12- et 24 puits	25 / 200 / 2 000		83.1840.002

Tamis cellulaires



Matériau de la membrane
Matériau du cadre
compatible avec
Ø membrane
Surface de filtration
Pureté

nylon
 PP
 tubes à centrifuger de 50 ml
 23,16 mm
 4,2 cm²
 stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Pour la collecte de suspensions unicellulaire
- Tamis en nylon de haute qualité avec des pores de 40, 70 et 100 µm qui se distinguent par le code couleur
- Empilable pour une filtration à plusieurs niveaux
- Les tiges situées sur le portoir assurent une aération continue et réduisent le risque de débordement
- Utilisable également sur les tubes de 15 ml, 5 ml et FACS grâce à l'adaptateur 83.3945.999

Taille des pores	Couleur du cadre	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
40 µm	■	1 / 50 / 600		83.3945.040
70 µm	□	1 / 50 / 600		83.3945.070
100 µm	■	1 / 50 / 600		83.3945.100

Adaptateur pour tamis cellulaires



Matériau

PP

- Adaptateur pour l'utilisation des tamis cellulaires sur des tubes de plus petit diamètre
- Pour une compatibilité accrue avec les tubes courants dans l'analyse de suspensions de cellules individuelles
- Convient à des tubes FACS de 15 ml, 5 ml, Ø 17 x 100 mm, Ø 12 x 75 mm

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique	1 / 25 / 200		83.3945.999

Boîte lumox®



Matériau
Matériau du cadre
Pureté

lumox®
PS
stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Boîte de culture cellulaire avec lumox® Film de fond
- Autofluorescence faible et transmission de la lumière plus élevée que les fonds en polystyrène ou en verre
- Le film de fond perméable aux gaz garantit un échange gazeux optimal
- Surfaces de culture pour cellules adhérentes en croissance ou cellules de suspension
- Possibilités d'utilisation en culture cellulaire normale à l'analyse automatisée des essais cellulaires en fluorescence

Désignation produit	Code couleur	Type de cellule	Surface de croissance	Ø x hauteur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
lumox® dish 35	■	cellules adhérentes	6,35 cm ²	35 x 6 mm	5 / 50 / 250		94.6077.331
lumox® dish 35	■	cellules en suspension	6,35 cm ²	35 x 6 mm	5 / 50 / 250		94.6077.333
lumox® dish 50	■	cellules adhérentes	20,35 cm ²	50 x 12 mm	5 / 50 / 200		94.6077.410
lumox® dish 50	■	cellules en suspension	20,35 cm ²	50 x 12 mm	5 / 50 / 200		94.6077.305

Plaque lumox®



Type de cellule
Matériau
Matériau du cadre
Pureté

cellules adhérentes
lumox®
PS
stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Plaques multipuits avec base en film lumox® et puits/cadre en polystyrène
- Conforme à la norme ANSI/SLAS, convient pour les applications dans les supports d'appareils
- Autofluorescence faible et transmission de la lumière plus élevée que les fonds en polystyrène ou en verre
- Le film de fond perméable aux gaz garantit un échange gazeux optimal
- Possibilités d'utilisation en culture cellulaire normale à l'analyse automatisée des essais cellulaires en fluorescence

Nombre de puits	Code couleur	Surface de croissance	Couleur du cadre	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
24	■	1,9 cm ²	■	1 / 4 / 16		94.6000.014
24	■	1,9 cm ²	■	1 / 1 / 20		94.6110.024
96	■	0,34 cm ²	■	1 / 4 / 16		94.6000.024
96	■	0,34 cm ²	■	1 / 1 / 20		94.6120.096
384	■	0,11 cm ²	■	1 / 4 / 16		94.6000.034
384	■	0,11 cm ²	■	1 / 1 / 20		94.6130.384

Chambres de culture cellulaire x-well, PCA



Version	sur lame PCA
cadre amovible	oui
Type de cellule	cellules adhérentes
Matériau	PCA
Matériau du cadre	PS
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Chambres de culture cellulaire pour l'analyse de cellules adhérentes en croissance sur lames de microscope au format standard
- Récipients à un ou plusieurs compartiments pour l'analyse par fluorescence ou par microscopie optique de cellules vivantes ou fixes
- Petits compartiments permettant de réaliser des études individuelles ou des séries d'expériences en parallèle de manière efficace en termes de coûts et de temps
- Les lames en PCA (plastique polyoléfine) ont une autofluorescence plus faible et une meilleure résistance aux produits chimiques que le polystyrène
- La chambre peut être retirée de la lame sans outil

Type	Surface de croissance	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
flacon	9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6140.002
1 puits	9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6140.102
2 puits	4,4 cm ²	6 / 6 / 96		94.6140.202
4 puits	1,9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6140.402
8 puits	0,8 cm ²	6 / 6 / 96		94.6140.802

Chambres de culture cellulaire x-well, lumox®



Version	sur lame lumox®
cadre amovible	oui
Type de cellule	cellules adhérentes
Matériau	lumox®
Matériau du cadre	PS
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Chambres de culture cellulaire pour l'analyse de cellules adhérentes en croissance sur lames de microscope au format standard
- Récipients à un ou plusieurs compartiments pour l'analyse par fluorescence ou par microscopie optique de cellules vivantes ou fixes
- Petits compartiments permettant de réaliser des études individuelles ou des séries d'expériences en parallèle de manière efficace en termes de coûts et de temps
- Lames avec lumox perméable aux gaz® Le film de fond possède d'excellentes propriétés optiques avec une autofluorescence minimale et une transparence élevée pour les analyses cellulaires basées sur la fluorescence
- La chambre peut être retirée de la lame sans outil

Type	Surface de croissance	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 puits	9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6150.101
2 puits	4,4 cm ²	6 / 6 / 96		94.6150.201
4 puits	1,9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6150.401
8 puits	0,8 cm ²	6 / 6 / 96		94.6150.801

Chambres de culture cellulaire x-well, verre



Version	sur lame en verre
cadre amovible	oui
Type de cellule	cellules adhérentes
Matériau	verre sodocalcique
Matériau du cadre	PS
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Chambres de culture cellulaire pour l'analyse de cellules adhérentes en croissance sur lames de microscope au format standard
- Récipients à un ou plusieurs compartiments pour l'analyse par fluorescence ou par microscopie optique de cellules vivantes ou fixes
- Petits compartiments permettant de réaliser des études individuelles ou des séries d'expériences en parallèle de manière efficace en termes de coûts et de temps
- La lame présente une autofluorescence minimale et une résistance élevée aux produits chimiques
- La chambre peut être retirée de la lame sans outil

Type	Surface de croissance	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 puits	9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6170.102
2 puits	4,4 cm ²	6 / 6 / 96		94.6170.202
4 puits	1,9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6170.402
8 puits	0,8 cm ²	6 / 6 / 96		94.6170.802

Chambres de culture cellulaire x-well, lamelle de verre



Version	sur lamelle couvre-objet
cadre amovible	non
Type de cellule	cellules adhérentes
Matériau	verre borosilicate
Matériau du cadre	PS
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Chambres de culture cellulaire pour l'analyse de cellules adhérentes en croissance sur lamelle couvre-objet
- Récipients à un ou plusieurs compartiments pour l'analyse par fluorescence ou par microscopie optique de cellules vivantes ou fixes
- Petits compartiments permettant de réaliser des études individuelles ou des séries d'expériences en parallèle de manière efficace en termes de coûts et de temps
- Lamelle couvre-objet avec une épaisseur de fond de 170 µm pour la microscopie à haute résolution et confocale
- Agrandissement optimal jusqu'à 1 000 fois avec chambre assemblée (objectif 100x, microscope inversé)

Type	Surface de croissance	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
flacon	9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6190.002
1 puits	9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6190.102
2 puits	4,4 cm ²	6 / 6 / 96		94.6190.202
4 puits	1,9 cm ²	6 / 6 / 96		94.6190.402
8 puits	0,8 cm ²	6 / 6 / 96		94.6190.802

Insert de culture cellulaire flexiPERM®



Matériau
Pureté

silicone
apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Inserts de culture cellulaire réutilisables et adhésifs en silicone pour diviser les récipients de culture cellulaire et les lames en petites unités
- Durée d'utilisation d'environ 2 semaines lors d'essais de longue durée
- Stérilisables en autoclave ou à l'éthanol à 70 %
- Résistant à la chaleur (jusqu'à 125 °C), au froid (jusqu'à -20 °C), haute résistance aux produits chimiques
- Cinq formats différents : lame et micro12 flexiPERM® pour des examens parallèles sur des lames, conA et conB flexiPERM® pour la micromanipulation/injection, disc flexiPERM® pour une utilisation dans les boîtes de culture cellulaire pour la co-culture par exemple

Désignation produit	Nombre de puits	Surface de croissance	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
micro 12	12	0,3 cm ²	5 / 5 / 100		94.6011.436
lame	8	0,9 cm ²	1 / 1 / 20		94.6032.019
lame	8	0,9 cm ²	5 / 5 / 100		94.6032.039
con A	1	1,1 cm ²	5 / 5 / 100		94.6077.434
con B	1	3,1 cm ²	5 / 5 / 100		94.6077.435

Boîte de culture cellulaire quadriPERM®



Matériau
Pureté

PS
stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Boîte de culture cellulaire carrée à quatre compartiments avec dimensions extérieures conformes à la norme ANSI/SLAS
- Pour la culture directe de cellules en suspension ou la culture de cellules adhérentes en croissance sur des lames, des lamelles verre ou des chambres de culture cellulaire x-well
- De nombreux autres domaines d'application : Examens parallèles, incubation de lames, immunohistologie/immunocytochimie, transfert d'acide ribonucléique, transfert d'ADN ou transfert de protéines

Nombre de puits	Surface de croissance	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4	24,9 cm ²	12 / 48 / 192		94.6077.307



Bioréacteur miniPERM®

Domaine d'application	pour la production de protéines, de virus et de biomasse
Version	pour les cellules en suspension
Taille d'exclusion	12,5 kDa
autoclavable	non
Matériau	PC
Matériau de la membrane de dialyse	AC
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Facile à utiliser pour la culture de cellules de suspension eucaryotes haute densité à des fins de production de protéines, de virus ou de biomasse
- Permet la fabrication de produits cellulaires hautement concentrés dans de faibles volumes grâce à la répartition du miniPERM® dans le module de production et d'approvisionnement et la culture rotative sur le dispositif universel (94.6001.061)
- La séparation des modules par une membrane de dialyse (taille d'exclusion 12,5 kDa) permet la diffusion de nutriments et de petits métabolites cellulaires et empêche le transfert de cellules et de produits cellulaires plus importants depuis le module de production
- L'échange gazeux intervient par le biais d'une fine membrane en silicone située sur le côté extérieur du module de production
- Bioréacteurs complets avec volume de production de 35 ml et 50 ml, ou modules de production séparés à utiliser avec des modules d'approvisionnement autoclavables

Désignation produit	Volume du module de production	Volume du module d'approvisionnement	Matériau du bouchon	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Bioréacteur classic	35 ml	400 ml	PE-HD	1 / 2 / 12		94.6001.059
Bioréacteur HDC 50	50 ml	400 ml	PE-HD	1 / 2 / 12		94.6077.121
module de production classic	35 ml	–	PP	1 / 4 / 24		94.6001.055
module de production HDC 50	50 ml	–	PP	1 / 4 / 24		94.6077.017



miniPERM®, accessoires

- Accessoires pour faciliter la manipulation des bioréacteurs miniPERM®
- Module d'approvisionnement autoclavable pour une utilisation avec les modules de production stériles à usage unique
- Portoir pour placer le miniPERM au-dessus de la tête® Bioréacteur sous le banc stérile, permet un accès aisé au module de production
- Bouchons, seringues et autres consommables
- Accessoires disponibles séparément ou sous forme de kit de démarrage (contient tous les accessoires nécessaires pour commencer à réaliser une mise en culture, prélever des échantillons et effectuer une récolte)

Désignation	compatible avec	Matériau	autoclavable	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Module d'approvisionnement	Module de production miniPERM®	PC	oui	apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique	1 / 4 / 24		94.6001.153
Portoir	Bioréacteur miniPERM®	ABS	non	–	4 / 4 / 24		94.6001.054
Bouchon à vis	Module de production miniPERM®	PP	non	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique	1 / 6 / 90		94.6001.036
Bouchon à vis	Module d'alimentation miniPERM®	PE-HD	non	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique	1 / 16 / 64		94.6077.037
canule Luer	Bioréacteur miniPERM®	acier inoxydable	non	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine	1 / 100 / 1 200		94.6077.135
Seringue à usage unique 2 ml	Bioréacteur miniPERM®	PP	non	stérile	1 / 100 / 100		94.6077.136
Seringue à usage unique 50 ml	Bioréacteur miniPERM®	PP	non	stérile	1 / 1 / 60		94.6077.137
Tube de transfert 5''	Bioréacteur miniPERM®	LD-PE	non	stérile	1 / 50 / 300		94.6077.138

Kit de démarrage miniPERM®



Domaine d'application

accessoires d'inoculation, de prélèvement d'échantillons et de collecte

- Contient tous les accessoires nécessaires pour commencer à réaliser une mise en culture dans miniPERM®
- Portoir pour placer le miniPERM au-dessus de la tête® Bioréacteur sous le banc stérile, permet un accès aisé au module de production
- Le kit permet de suivre le processus depuis l'inoculation des cellules jusqu'au recueil d'échantillon et à la récolte

Composants de kit	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
8 x seringue à usage unique 50 ml, 20 x seringue à usage unique 2 ml, 8 x tube de transfert, 20 x canule, 6 x bouchon septum, 1 x portoir miniPERM®	1 / 1 / 1		94.6001.094

Dispositif rotatif universel

compatible avec

4 bioréacteurs miniPERM®



- Le dispositif rotatif universel assure la rotation continue jusqu'à quatre Bioréacteurs miniPERM®
- La rotation maintient les cellules en suspension et garantit un approvisionnement optimal en oxygène et en nutriments ainsi que l'élimination du CO2 et des métabolites cellulaires
- Vitesse de rotation : 0,1 à 4,0 tr/min, réglable individuellement
- Pour une utilisation dans un incubateur, l'unité de contrôle peut être placée à l'extérieur de l'incubateur
- Données techniques : Alimentation électrique : 115/230 V, 50/60 Hz, consommation électrique : 18 VA, dimensions : Plateau (avec moteur et arbre d'entraînement) : 46 x 26 cm (L x l), unité de contrôle : 22 x 10 cm (L x l)

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 1 / 1		94.6001.061



Unités de filtration sous vide Filtrapur V

Matériau	PS
Matériau du bouchon	PE-HD
Matériau de la membrane	PES
Raccord	Cône à degrés
Pureté	stérile, apyrogène, non cytotoxique, exempt de DNase/Rnase

- Unités de filtration sous vide Filtrapur V pour la stérilisation à froid de milieux de culture cellulaire et de solutions aqueuses contenant des protéines
- La membrane en polyéthersulfone (PES) permet d'atteindre un rendement élevé, tout en réduisant la durée de filtration et en assurant une faible absorption des protéines
- Trois tailles des pores : 0,45 µm pour la filtration clarifiée/l'élimination de particules, 0,2 µm pour la stérilisation à froid/l'élimination de micro-organismes, 0,1 µm pour la prévention et l'élimination des mycoplasmes
- Flacons de récupération stériles, ergonomiques et stables
- Couvercle plat et large (fourni) permettant d'empiler les flacons pour gagner de la place

Taille des pores	Volume de filtration	Ø membrane	Surface de filtration	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,22 µm	250 ml	50 mm	15,16 cm ²	1 / 1 / 12		83.3940.501
0,45 µm	500 ml	75 mm	38,04 cm ²	1 / 1 / 12		83.3941.500
0,22 µm	500 ml	75 mm	38,04 cm ²	1 / 1 / 12		83.3941.501
0,1 µm	500 ml	75 mm	38,04 cm ²	1 / 1 / 12		83.3941.502
0,45 µm	1.000 ml	91 mm	58,93 cm ²	1 / 1 / 12		83.3942.500
0,22 µm	1.000 ml	91 mm	58,93 cm ²	1 / 1 / 12		83.3942.501

Filtre à emboîter Filtropur BT pour filtration sous vide



Matériau
Raccord compatible avec
Pureté

PS
Cône à degrés
capuchon à vis 45mm
stérile, apyrogène, non cytotoxique, exempt de DNase/Rnase

- Filtre à emboîter Filtropur BT pour la stérilisation à froid sous vide de milieux de culture cellulaire et de solutions aqueuses contenant des protéines
- La membrane en polyéthersulfone (PES) permet d'atteindre un rendement élevé, tout en réduisant la durée de filtration et en assurant une faible absorption des protéines
- Trois tailles des pores : 0,45 µm pour la filtration clarifiée/l'élimination de particules, 0,2 µm pour la stérilisation à froid/l'élimination de micro-organismes, 0,1 µm pour la prévention et l'élimination des mycoplasmes
- Pour l'assemblage sur des flacons collecteurs Filtropur et d'autres flacons avec un filetage de 45 mm

Taille des pores	Volume de filtration	Matériau de la membrane	Ø membrane	Surface de filtration	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,22 µm	250 ml	PES	50 mm	15,16 cm ²	1 / 1 / 24		83.3940.511
0,45 µm	500 ml	–	75 mm	38,04 cm ²	1 / 1 / 24		83.3941.510
0,22 µm	500 ml	–	–	38,04 cm ²	1 / 1 / 24		83.3941.511

Flacons de collecte pour filtration sous vide



Fermeture
Matériau

bouchon à vis
PS

- Flacons collecteurs compatible avec Filtropur BT
- Flacons de récupération stériles, ergonomiques et stables
- Avec bouchon vissé, 45 mm de filetage
- Bouchon plat et large permettant d'empiler les flacons pour gagner de la place
- Trois volumes de 250, 500 et 1 000 ml

Volume	Matériau du bouchon	compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
250 ml	PE-HD	Filtropur BT 25	1 / 1 / 24		83.3940.505
500 ml	PE-HD	Filtropur BT 50	1 / 1 / 24		83.3941.505
1.000 ml	PP	Filtropur BT	1 / 1 / 24		83.3942.505



Filtration sous pression

Taille des pores	0,2 µm
Matériau	PC
Matériau de la membrane	PES
Matériau du préfiltre	Fibre de verre
Surface de filtration	20 cm ²
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Filtre stérile Filtropur L pour une filtration rapide de milieux de culture cellulaire et de solutions aqueuses d'un volume de 10 ml à 10 l
- Membrane en polyéthersulfone (PES) avec préfiltre en fibre de verre (GF), taille des pores : 0,2 µm
- Pas d'adsorption de protéines détectable et débit élevé
- Entrée du filtre : Luer Lock ou olive pour tubulure
- Pour une utilisation en combinaison avec une pompe à membrane (par ex. 83.1850)

Désignation produit	Raccord de tubulure	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Filtropur L 0,2 S	Olive pour tubulure	1 / 10 / 50		83.3944
Filtropur L 0,2 LS	Luer Lock	1 / 10 / 50		83.3944.001



Pompe à membrane

Poids	3,159 kg
Dimensions (L x l x H)	130 x 99 x 177 mm
compatible avec	Filtropur LS
Contenu de la livraison	Lot de tubulures (tubulure, laveur en acier inox, 5 x adaptateur sur Luer lock pour Filtropur L 0,2 LS)

- Plage de puissance : Débit : 0,2 - 1,3 l/min, hauteur d'aspiration : max. 3 mWS, pression maximale : 6 bar (réglé en usine à 2,5 bar au moyen d'une soupape de décharge)
- Matériaux : Tête de pompe : Polypropylène (PP), membrane : polytétrafluoroéthylène (PTFE) revêtu, soupapes : éthylène-propylène-diène-caoutchouc (EPDM)
- Données techniques : Alimentation électrique : 100-240 V, 50-60 Hz, consommation électrique : 12-16 W, indice de protection : IP65, classe de protection : 3
- Température de liquide admissible : +5 à +80 °C, viscosité maximale admissible : 150 cST

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 1 / 1		83.1850

Filtere pour seringue



Matériau	MBS
Raccord	Luer Lock
Ø membrane	28 mm
Surface de filtration	6,2 cm ²
Pureté	stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique

- Filtere pour seringue Filtropur S pour la filtration des milieux de culture cellulaire, des additifs pour culture cellulaire et des tampons
- Membrane PES avec 2 tailles de pores : 0,45 µm pour une purification élevée et une filtration claire, 0,2 µm pour une filtration stérile ; pas d'adsorption de protéines détectable et débit élevé
- En alternative : Membrane en acétate de cellulose (AC) (taille des pores 0,2 µm) avec préfiltere en fibre de verre (GF), pour une filtration stérile et une augmentation du volume total de filtration

Taille des pores	Matériau de la membrane	Matériau du préfiltere	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
0,45 µm	PES	–	1 / 50 / 500		83.1826
0,2 µm	PES	–	1 / 50 / 500		83.1826.001
0,2 µm	AC	Fibre de verre	1 / 50 / 500		83.1826.102



Tubes de culture cellulaire : 10 - 15 ml

Matériau	PS
Matériau du bouchon	PE
Graduation	non
Pureté	stérile
Plage d'écriture	non
Fermeture	bouchon à vis standard
Surface	Traitement TC

- Pour la culture de petites populations de cellules en suspension et en monocouche
- Bouchon à vis permettant une ventilation homogène et une obturation étanche aux gaz
- Polystyrène transparent pour un contrôle visuel facile de l'échantillon

Volume	Longueur x Ø	Couleur du bouchon	Forme du fond	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 ml	97 x 16 mm	■	fond conique à jupe	☒	5 / 5 / 1 000		83.9923.929
12 ml	99 x 16 mm	■	fond rond	☒	5 / 5 / 1 000		83.9923.943
15 ml	125 x 16 mm	■	fond rond	☒	5 / 5 / 1 000		83.9923.945



Tubes coniques : 15 et 50 ml

Matériau	PP
Matériau du bouchon	PE-HD
Graduation	oui
Pureté	exempt d'ADN/DNase/RNase, exempt d'apyrogène/endotoxine, non cytotoxique, stérile
Fermeture	bouchon à vis standard

- Graduation bleue pour une lecture optimale du volume
- Plage d'inscription conçue pour assurer un marquage clair
- Certifié sans ADN, DNase, RNase, inhibiteurs de la PCR ou pyrogènes, non cytotoxique
- Étanchéité spéciale selon la réglementation ADR relative au transport

Volume	Longueur x Ø	Couleur du bouchon	Forme du fond	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
15 ml	120 x 17 mm	■	fond conique	☒	50 / 50 / 500		62.554.502
15 ml	120 x 17 mm	■	fond conique	☒	50 / 50 / 500		62.554.002
50 ml	114 x 28 mm	■	fond conique	☒	25 / 25 / 300		62.547.254
50 ml	114 x 28 mm	■	fond conique	☒	25 / 25 / 300		62.547.004
50 ml	115 x 28 mm	■	fond conique à jupe	☒	25 / 25 / 300		62.559.001



Tube avec fermeture à 2 positions : 5 et 13 ml

Pureté	stérile
Fermeture	bouchon ventilé
Forme du fond	fond rond

- Tube à fond rond avec fermeture à 2 positions
- En polypropylène ou polystyrène transparent pour voir facilement les échantillons
- Cape de ventilation avec ajustement à deux niveaux
- Première position : bouchon posé - Ventilation / Aérobie
- Deuxième position : Bouchon fermement enfoncé - Obturation/Anaérobie

Volume	Longueur x Ø	Matériau	Matériau du bouchon	Graduation	Couleur du bouchon	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
5 ml	75 x 12 mm	PP	PE-HD	non	☒	☒	25 / 25 / 1 000		55.526.006
5 ml	75 x 12 mm	PS	LD-PE	non	☒	☒	25 / 25 / 1 000		55.476.013
5 ml	75 x 12 mm	PP	LD-PE	oui	☒	☒	1 / 100 / 500		62.526.028
5 ml	75 x 12 mm	PS	PE-HD	oui	☒	☒	1 / 100 / 500		62.476.028
13 ml	100 x 16 mm	PP	LD-PE	oui	☒	☒	25 / 25 / 500		62.515.006
13 ml	100 x 16 mm	PP	LD-PE	oui	☒	☒	1 / 100 / 500		62.515.028



Sur la trace des micro-organismes

La microbiologie, en tant que sous-domaine de la biologie, se consacre notamment à l'étude et à l'identification d'agents pathogènes. La recherche de traitements adaptés est également un enjeu majeur. C'est pourquoi nous mettons à disposition des utilisateurs les consommables nécessaires à la recherche.

Les écouvillons servent au prélèvement et au transport d'échantillons bactériologiques, sérologiques et cytologiques. Ils sont adaptés pour l'application sur une peau intacte, dans des cavités naturelles du corps et pour l'écouvillonnage des plaies. Ils peuvent également être utilisés dans l'industrie agro-alimentaire, dans le cadre de contrôles d'hygiène, et pour le prélèvement d'échantillons sur différentes surfaces.

Nous fabriquons des boîtes de Petri en polystyrène transparent de haute qualité pour la culture de micro-organismes. Leur grande stabilité permet leur utilisation dans les automates de distribution de milieux et leur empilage facile.

Dans le domaine de la technologie environnementale, nos échantillonneurs de gaz sont utilisés pour le recueil d'échantillons gazeux précis en termes de volume afin de mesurer les émissions et immissions, dans un but de recherche de polluants sur le lieu de travail (contrôles des concentrations maximales aux postes de travail) et d'analyse des gaz de processus. La conception des échantillonneurs de gaz garantit une mesure fiable et précise sur le plan physique du volume d'échantillon.



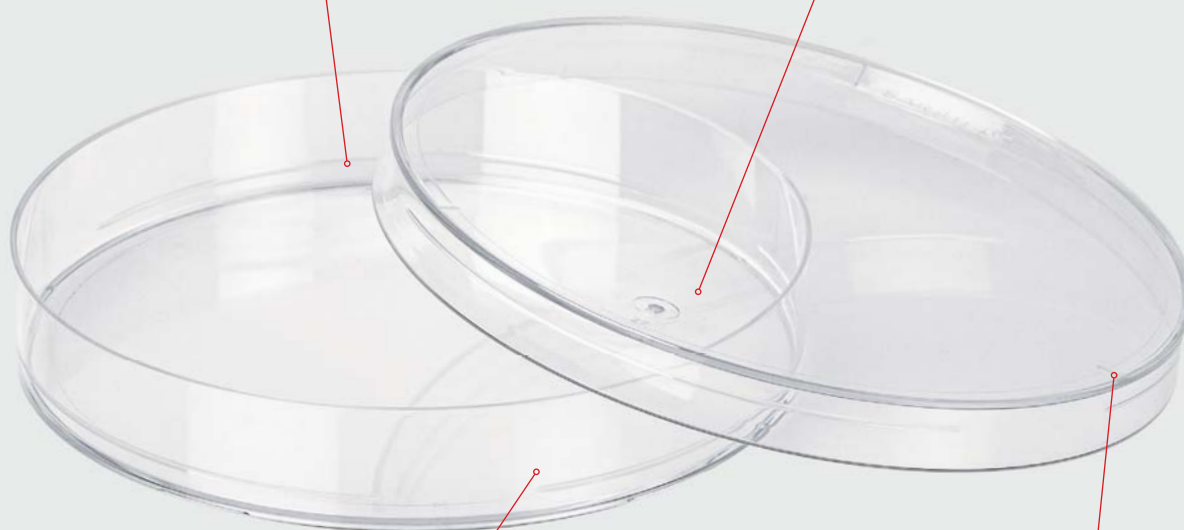
Microbiologie

Introduction	276
Écouvillons	280
Outils d'inoculation	281
Boîtes de Petri	282
Accessoires pour boîtes de Petri	284
Échantillonneur de gaz	285

Nos boîtes de Petri SARSTEDT en polystyrène transparent permettent de toujours garder un œil sur les cultures de micro-organismes.

Le rebord surélevé au fond et sur le couvercle est idéal pour faciliter leur empilage.

Compatibles avec les automates de distribution de milieux courants.



Le polystyrène transparent permet d'avoir une vue optimale sur la surface de croissance.

Couvercle avec et sans ergot de ventilation pour la culture aérobie et anaérobie de micro-organismes.

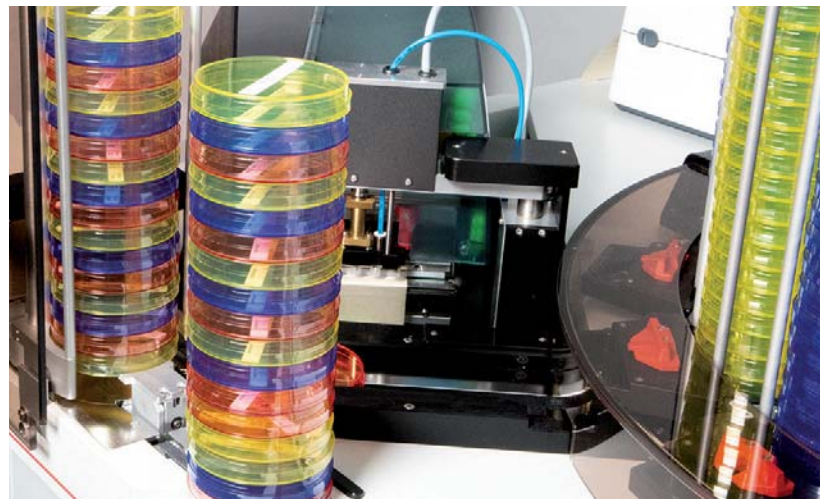
Boîtes de Petri en polystyrène transparent

- Idéales en tant que surface de croissance pour de nombreux micro-organismes
- Disponibles en plusieurs tailles pour un vaste champ d'application
- Production dans des conditions en salle blanche selon ISO 14644, classe 9



Optimisées pour l'automatisation

Les boîtes de Petri sont emballées empilées dans un sachet tubulaire. Cela permet un travail structuré dans le laboratoire et un remplissage facile des automates de distribution de milieu.



DishRacks

Assistant optimal pour le transport de plusieurs boîtes de Petri. Les DishRacks permettent un transport sûr et confortable. Des bandes en silicone assurent la stabilité.





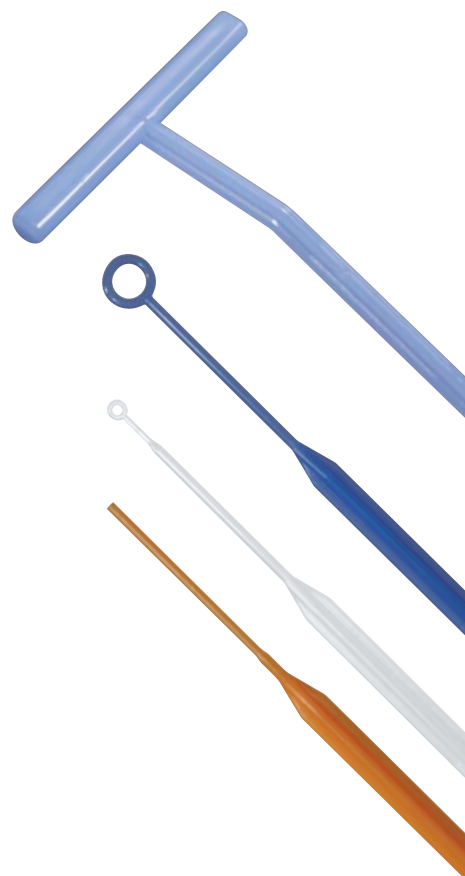
Écouvillons

Les écouvillons SARSTEDT servent au prélèvement et au transport sûr d'échantillons bactériologiques et cytologiques. Ils sont adaptés pour l'application sur une peau intacte, dans des cavités naturelles du corps et pour l'écouvillonnage des plaies. Ils peuvent également être utilisés dans l'industrie agro-alimentaire, dans le cadre de contrôles d'hygiène, et pour le prélèvement d'échantillons sur différentes surfaces.



Dispositifs d'inoculation

Des oeses d'inoculation flexibles servent à réaliser facilement des frottis ou une inoculation dans un milieu liquide. L'aiguille d'inoculation peut être utilisée pour l'inoculation ou l'extraction de colonies individuelles. Pour déposer de grands volumes sur des milieux nutritifs de façon homogène, nous recommandons l'utilisation de la spatule d'inoculation.



Échantillonneur de gaz

Nos échantillonneurs de gaz sont des appareils compacts et conviviaux permettant de procéder à des recueils d'échantillons corrects sur le plan physique conformément aux directives VDI. En mode automatisé, les appareils peuvent être utilisés pour des volumes d'échantillons allant jusqu'à 9 999 litres sans surveillance. Une large sélection d'accessoires vient compléter la gamme pour la technologie environnementale.



Microbiologie



Écouvillons neutres

Milieu

aucun milieu

Matériau de l'embout

viscose

- Pour le diagnostic médical ou, par exemple, le contrôle de l'hygiène dans l'industrie alimentaire
- Longueur et matériau de la tige au choix pour l'application concernée
- Tube en polypropylène résistant à la casse pour un transport sûr

Matériau de tige	Longueur de tige	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PS	83 mm	500 / 500 / 500		80.625
PS	131 mm	100 / 100 / 1 000		80.1301
aluminium	133 mm	100 / 100 / 1 000		80.1303



Écouvillons avec milieu de transport

Matériau de l'embout

viscose

- Écouvillons bactériologiques avec milieu gel Amies (au choix avec ou sans ajout de charbon)
- Convient aux aérobies et aux anaérobies
- La forme en sablier du tube en polypropylène fixe le milieu de transport du gel et empêche la formation de bulles d'air gênantes ; la survie des germes sensibles à l'oxygène est ainsi assurée
- Tube de transport et écouvillon séparé dans un blister papier/plastique
- 50 écouvillons sous blister également emballés dans un film laminé et enrichi en azote afin d'augmenter la durée de conservation

Milieu	Matériau de tige	Longueur de tige	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Gel Amies	PS	131 mm	1 / 50 / 500		80.1361
Gel Amies	aluminium	133 mm	1 / 50 / 500		80.1363
Gel Amies avec charbon	PS	131 mm	1 / 50 / 500		80.1362
Gel Amies avec charbon	aluminium	133 mm	1 / 50 / 500		80.1366



Aiguilles d'inoculation

Matériau PS

- Idéal pour le transfert de très petits micro-organismes capables de se reproduire (inoculum)
- Convient également à l'inoculation de cultures de points
- Gain de temps lors de l'exécution de grandes séries d'examens
- Manipulation sûre - pas d'aérosols pathogènes ni de contaminations croisées
- Stérilisé par radiation gamma

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	10 / 500 / 1 000		86.1568.010
■	50 / 1 000 / 2 000		86.1568.050



Oeses d'inoculation

Matériau PS

- Facilite l'écouvillonnage sur une boîte de Petri avec milieu de culture
- Pas de détérioration du milieu de culture grâce à une surface lisse et régulière
- Gain de temps lors de l'exécution de grandes séries d'examens
- Manipulation sûre - pas d'aérosols pathogènes ni de contaminations croisées
- Stérilisé par radiation gamma

Volume	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
10 µl	■	10 / 500 / 1 000		86.1562.010
10 µl	■	48 / 960 / 1 920		86.1562.050
1 µl	□	10 / 500 / 1 000		86.1567.010
1 µl	□	48 / 960 / 1 920		86.1567.050



Spatule d'inoculation

Matériau PS

- Idéal pour répartir uniformément les suspensions contenant des germes sur la surface des plaques d'agar (par ex. pour la détermination du nombre de cellules vivantes)
- Pas de détérioration du milieu de culture grâce à une surface lisse et régulière
- Gain de temps lors de l'exécution de grandes séries d'examens
- Manipulation sûre - pas d'aérosols pathogènes ni de contaminations croisées
- Stérilisé par radiation gamma

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	4 / 4 / 500		86.1569.005

Boîte de Petri 35 x 10 mm



Ø x hauteur 35 x 10 mm
Ergots de ventilation oui

- Convient à l'observation de la croissance des échantillons de petites quantités de milieux de culture
- En polystyrène transparent
- Résistant aux applications avec de l'agar liquide et chaud à environ 60 °C
- Boîte de Petri avec douze ergots d'aération dans le couvercle pour un échange de gaz optimal et une réduction de la condensation
- Stérilisé par radiation gamma

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	20 / 20 / 500		82.1135.500

Boîte de Petri 60 x 15 mm



Ø x hauteur 60 x 15 mm
Ergots de ventilation oui

- Idéal pour la détermination du nombre de germes à l'aide de la technique de filtration sur membrane
- En polystyrène transparent
- Résistant aux applications avec de l'agar liquide et chaud à environ 60 °C
- Boîte de Petri avec six ergots d'aération dans le couvercle pour un échange de gaz optimal et une réduction de la condensation
- Stérilisé par radiation gamma

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	20 / 20 / 500		82.1194.500

Boîte de Petri 92 x 16 mm



Ø x hauteur 92 x 16 mm
Ergots de ventilation non

- Idéal pour la culture de micro-organismes sur et dans des milieux de culture solides
- Boîte de Petri sans ergots d'aération pour un temps d'incubation optimal
- Fabrication entièrement automatisée en polystyrène transparent
- Résistant aux applications avec de l'agar liquide et chaud à environ 60 °C
- Empilable et utilisable dans les automates de moulage de plaques les plus courants

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	20 / 480 / 480		82.1472.001
-	☒	20 / 480 / 480		82.1472



Boîte de Petri 92 x 16 mm

Ø x hauteur 92 x 16 mm
Ergots de ventilation oui

- Idéal pour la culture de micro-organismes sur et dans des milieux de culture solides
- Boîte de Petri avec trois ergots d'aération dans le couvercle pour un échange de gaz optimal et une réduction de la condensation
- Fabrication entièrement automatisée en polystyrène transparent
- Résistant aux applications avec de l'agar liquide et chaud à environ 60 °C
- Empilable et utilisable dans les automates de moulage de plaques les plus courants

Pureté	Division	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	–	☒	20 / 480 / 480		82.1473.001
–	–	☒	20 / 480 / 480		82.1473
–	2 parties	☒	20 / 480 / 480		82.1195
–	–	■	20 / 480 / 480		82.1473.020
–	–	■	20 / 480 / 480		82.1473.040
–	–	■	20 / 480 / 480		82.1473.060
–	–	■	20 / 480 / 480		82.1473.080

Boîte de Petri 150 x 20 mm

Ø x hauteur 150 x 20 mm
Ergots de ventilation oui



- Souvent utilisé pour les analyses et applications botaniques en raison de son grand diamètre
- Boîte de Petri avec six ergots d'aération dans le couvercle pour un échange de gaz optimal et une réduction de la condensation
- Fabrication entièrement automatisée en polystyrène transparent
- Résistant aux applications avec de l'agar liquide et chaud à environ 60 °C
- Stérilisé par radiation gamma

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	10 / 10 / 100		82.1184.500

Boîte de Petri 100 x 100 x 20 mm, carrée

longueur x largeur x hauteur 100 x 100 x 20 mm
Ergots de ventilation non



- Souvent utilisé pour des analyses et des applications botaniques en raison de sa grande surface totale
- Boîte de Petri carrée sans ergots d'aération pour un temps d'incubation optimal
- Fabrication entièrement automatisée en polystyrène transparent
- Résistant aux applications avec de l'agar liquide et chaud à environ 60 °C
- Stérilisé par radiation gamma

Pureté	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	☒	4 / 4 / 160		82.9923.422

DishRack 50



Hauteur	240 mm
Matériau	PC
Capacité de stockage	52

- Transport aisé de jusqu'à 52 boîtes de Petri
- Convient aux boîtes de Petri rondes d'un diamètre compris entre 92 et 100 mm
- En polycarbonate de haute qualité, résistant à la température et incassable
- Maintien sûr des boîtes de Petri grâce à deux lèvres de maintien flexibles en silicone
- Autoclavable à 121 °C, et largement résistant aux acides et aux bases

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	1 / 1 / 1		93.1647
■	1 / 1 / 1		93.1647.001
■	1 / 1 / 1		93.1647.002
■	1 / 1 / 1		93.1647.003
■	1 / 1 / 1		93.1647.004



DishRack 80

Hauteur	370 mm
Matériau	PC
Capacité de stockage	88

- Transport aisé de jusqu'à 88 boîtes de Petri
- Convient aux boîtes de Petri rondes d'un diamètre compris entre 92 et 100 mm
- En polycarbonate de haute qualité, résistant à la température et incassable
- Maintien sûr des boîtes de Petri grâce à deux lèvres de maintien flexibles en silicone
- Autoclavable à 121 °C, et largement résistant aux acides et aux bases

Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
☒	1 / 1 / 1		93.1646
■	1 / 1 / 1		93.1646.001
■	1 / 1 / 1		93.1646.002
■	1 / 1 / 1		93.1646.003
■	1 / 1 / 1		93.1646.004



Bandes de silicone pour DishRack

Matériau

silicone

- En silicone résistant à la chaleur
- La lèvre en silicone sert de pièce de rechange pour le Dish Rack 50
- Dispositif de fixation intégré pour, par exemple, des bandes de papier de 240 x 58 mm pour l'étiquetage
- Autoclavable à 121 °C

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
DishRack 50	☒	1 / 1 / 30		93.1647.050
DishRack 80	☒	1 / 1 / 30		93.1646.080

Échantillonneur de gaz



- Pour un échantillonnage fiable, très précis et reproductible de l'air et des gaz
- Large éventail de débits, de durées et de volumes de pompage présélectionnables
- Utilisation flexible et universelle, et très solide
- Réajustement automatique en cas de changement de pression
- L'appareil est conforme aux directives VDI

Désignation	Désignation produit	Poids	Contenu de la livraison	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Échantillonneur de gaz	GS 212	11 kg	bloc d'alimentation GN 100-240/15 V	1 / 1 / 1		90.170.310



Simple ! Fiable ! Convaincant !

Notre catalogue pour les laboratoires est complété par des articles destinés à la préparation, l'identification et l'élimination des échantillons.

Depuis 40 ans, nous sommes reconnus en tant que fabricant de cuves haut de gamme à usage unique. Celles-ci, disponibles dans trois matières plastiques : polystyrène (PS), acrylique (PMMA) et un plastique spécial pour les analyses de la plage UV, sont parfaitement adaptées pour les analyses photométriques de solutions liquides. Les cuves sont notamment disponibles en tant que cuve semi-micro à 2 faces optiques et cuve à 4 faces optiques pour des mesures de la fluorescence à 90°.

Nos spatules d'agitation pratiques peuvent être utilisées pour le mélange d'échantillons et de solutions. Nos feutres indélébiles et à séchage rapide servent pour le marquage de tubes en plastique et de tubes à réaction.

Nos coupelles de pesée légères et de forme carrée permettent de peser facilement les substances sous forme liquide, solide et poudreuse.

Nos sacs autoclavables de 50 µm en polypropylène servent à la collecte et à l'élimination d'articles à usage unique usagés dans les laboratoires et les hôpitaux. Ils sont disponibles en différentes tailles et couleurs, mais aussi avec l'impression « Bio-Hazard ». Le volume des sacs va de 2 l à 80 l.



Articles généraux de laboratoire

Introduction	288
Cuves	290
Sacs autoclavables	292
Spatules d'agitation	293
Couppelles de pesée · Feutres	294
Étiquettes autocollantes	295

Une flèche visible sur la cuve indique l'orientation pour une application dans un photomètre.

Des cuves avec 2 ou 4 côtés optiques sont disponibles.

Des cuves pour différents volumes sont disponibles.

Trajet optique de 10 mm à travers le liquide.

Cuves en plastique à haute transparence

- Optimales pour les analyses photométriques de liquides
- Trois matières plastiques, le polystyrène, l'acrylique et un matériau spécial pour la plage UV, sont disponibles
- Les cuves dans des boîtes en polystyrène expansé sont emballées après un tri par empreinte de moule, ce qui garantit des valeurs de transmission constante.



Emballées après un tri par empreinte de moule

Des variantes de cuves emballées par 100 dans des boîtes en polystyrène sont disponibles.

Ces boîtes en polystyrène sont emballées après un tri par empreinte de moule. Cela signifie que les 100 cuves dans la boîte en polystyrène proviennent de la même cavité d'outil.

Le tri par empreinte de moule permet de garantir une uniformité des résultats de mesure. Nous recommandons de toujours procéder à des séries de mesure en utilisant la même boîte en polystyrène.





Cuves

Hauteur	45 mm
Faces optiques	2
épaisseur	10 mm

- Cuve à usage unique en polystyrène ou en acrylique (PMMA) transparent de haute qualité
- Idéal pour les analyses photométriques de liquides dans la plage de longueurs d'onde ≥ 300 nm (PMMA)/ ≥ 330 nm (PS)
- Une flèche intégrée dans la cuve permet un positionnement exact dans le photomètre
- Le tri par empreinte de moule garantit des valeurs de transmission constantes dans une boîte en polystyrène expansé

Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PMMA	100 / 100 / 2 000		67.738
PS	100 / 100 / 2 000		67.741
PS	500 / 500 / 2 000		67.745



Cuves pour les mesures de fluorescence

Hauteur	45 mm
Faces optiques	4
épaisseur	10 mm

- Cuve à usage unique en polystyrène ou en acrylique (PMMA) transparent de haute qualité
- Idéal pour les analyses photométriques de liquides dans la plage de longueurs d'onde ≥ 300 nm (PMMA)/ ≥ 330 nm (PS)
- Une flèche intégrée dans la cuve permet un positionnement exact dans le photomètre
- Le tri par empreinte de moule garantit des valeurs de transmission constantes dans une boîte en polystyrène expansé

Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PS	100 / 100 / 2 000		67.754
PMMA	100 / 100 / 2 000		67.755



Cuves semi-micro

Hauteur	45 mm
Faces optiques	2
épaisseur	10 mm

- Cuve à usage unique en polystyrène ou en acrylique (PMMA) transparent de haute qualité
- Idéal pour les analyses photométriques de liquides dans la plage de longueurs d'onde ≥ 300 nm (PMMA)/ ≥ 330 nm (PS)
- Une flèche intégrée dans la cuve permet un positionnement exact dans le photomètre
- Le tri par empreinte de moule garantit des valeurs de transmission constantes dans une boîte en polystyrène expansé

Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PMMA	100 / 100 / 2 000		67.740
PS	100 / 100 / 2 000		67.742
PS	500 / 500 / 2 000		67.746



Cuves à ouverture ronde

Matériau	PS
Faces optiques	2
épaisseur	10 mm
Fermeture	bouchon pression

- Cuve à usage unique en polystyrène transparent de haute qualité
- Idéal pour les analyses photométriques de liquides dans la plage de longueurs d'onde ≥ 330 nm
- Une flèche intégrée dans la cuve permet un positionnement exact dans le photomètre
- Le tri par empreinte de moule garantit des valeurs de transmission constantes dans une boîte en polystyrène expansé
- Convient comme récipient de stockage, car la cuve peut être fermée avec un bouchon (réf. 65.793)

Hauteur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
55 mm	100 / 100 / 2 000		67.749
96 mm	100 / 100 / 1 000		67.743



Cuve ronde

Hauteur	51 mm
Matériau	PP

- En polypropylène de haute qualité
- Sert spécialement à la préparation des échantillons
- Convient à l'analyseur LKB (automate à enzymes)
- Conditionné en vrac dans un sachet

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 000 / 1 000 / 5 000		68.752



Bouchon pour cuves rondes

Matériau	LD-PE
Couleur	naturel

- Large zone de préhension pour une manipulation optimale
- Ouverture et fermeture rapides des cuves
- Surface rainurée pour un maintien optimal
- Propriété d'étanchéité exceptionnelle
- Le couvercle plat sert de petite surface d'étiquetage

compatible avec	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
tubes \emptyset 15,5, 16, 16,5, 16,8 et 17 mm & cuve 67.749	1 000 / 1 000 / 5 000		65.793
tubes \emptyset 15,7 mm & cuve 67.743	1 000 / 1 000 / 5 000		65.803



Cuves UV

Hauteur	45 mm
Matériau	plastique spécial
Faces optiques	2
épaisseur	10 mm

- Permet des mesures dans la plage UV, à des longueurs d'onde ≥ 220 nm
- Absorption minimale des UV pour la quantification de l'ADN, de l'ARN et des protéines
- Variantes certifiées sans ADN, RNase et protéines disponibles avec bouchon pression rouge
- Volume minimal de l'échantillon 50 μ l
- Convient par ex. à Eppendorf BioPhotometer, ThermoSpectronic, Perkin Elmer, Bio-Rad, Analytik Jena

Fermeture	Hauteur du centre	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
–	8,5 mm	100 / 100 / 400		67.758
bouchon pression	8,5 mm	100 / 100 / 400		67.758.001
–	15 mm	100 / 100 / 400		67.759
bouchon pression	15 mm	100 / 100 / 400		67.759.001



Sac autoclavable, PP, transparent, diverses tailles

Impression

sans impression

- Pour l'élimination des articles contaminés à usage unique provenant des laboratoires et des hôpitaux
- Film PP épais de 50 μ m offrant une grande résistance à la déchirure
- Convient à la stérilisation à la vapeur en autoclave à 134 °C
- Toujours autoclaver les sachets de stérilisation sans les fermer
- Jeter les objets pointus et tranchants dans les produits de notre gamme « Boîtes à déchets »

Dimensions (L x l)	Volume	Couleur	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
300 x 200 mm	2 l	<input checked="" type="checkbox"/>	100 / 100 / 1 000		86.1197
500 x 300 mm	7 l	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500		86.1198
780 x 400 mm	24 l	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 250		86.1199
780 x 600 mm	40 l	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 250		86.1200
1 120 x 700 mm	80 l	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 150		86.1204



Sac autoclavable, PP, transparent, avec impression, diverses tailles

Impression

avec aplat

- Pour l'élimination des articles contaminés à usage unique provenant des laboratoires et des hôpitaux
- Film PP épais de 50 μ m offrant une grande résistance à la déchirure
- Convient à la stérilisation à la vapeur en autoclave à 134 °C
- Toujours autoclaver les sachets de stérilisation sans les fermer
- Jeter les objets pointus et tranchants dans les produits de notre gamme « Boîtes à déchets »

Dimensions (L x l)	Volume	Couleur	Couleur de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
500 x 300 mm	7 l	<input checked="" type="checkbox"/>		50 / 50 / 500		86.1201
780 x 400 mm	24 l	<input checked="" type="checkbox"/>		50 / 50 / 250		86.1202
780 x 600 mm	40 l	<input checked="" type="checkbox"/>		50 / 50 / 250		86.1203



Sac autoclavable, PP, jaune, avec impression, diverses tailles

Impression

avec aplat

- Pour l'élimination des articles contaminés à usage unique provenant des laboratoires et des hôpitaux
- Film PP épais de 50 µm offrant une grande résistance à la déchirure
- Convient à la stérilisation à la vapeur en autoclave à 134 °C
- Toujours autoclaver les sachets de stérilisation sans les fermer
- Jeter les objets pointus et tranchants dans les produits de notre gamme « Boîtes à déchets »

Dimensions (L x l)	Volume	Couleur	Couleur de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
500 x 300 mm	7 l	■	■	50 / 50 / 500		86.1201.103
780 x 400 mm	24 l	■	■	50 / 50 / 250		86.1202.103
780 x 600 mm	40 l	■	■	50 / 50 / 250		86.1203.103
1 120 x 700 mm	80 l	■	■	50 / 50 / 150		86.1206.103



Support pour sac autoclavable 300 x 200 mm

Matériau

résine époxy

- Avec portoir en fil d'acier recouvert de résine époxyde
- Compatible avec sac autoclavable 300 x 200 mm (réf. 86.1197)
- Idéal pour les petits déchets de paille dans les laboratoires et les hôpitaux
- 100 sacs autoclavables (réf. 86.1197) joints à chaque carton d'expédition

Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1 / 1 / 1		95.1297



Spatules d'agitation

- Pour le mélange d'échantillons et de solutions
- Pour détacher les sédiments de la paroi du tube
- La spatule courte convient particulièrement bien en combinaison avec les cuves
- Boîte distributrice pratique incluse dans chaque carton d'expédition
- Convient aux aliments

Matériau	Longueur x Ø	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
PE-HD	64 x 3 mm	1 000 / 1 000 / 10 000		81.971
PP	120 x 3 mm	1 000 / 1 000 / 10 000		81.970



Couppelles de pesée

Matériau

PVC

- Coupelle légère et carrée pour peser les échantillons de laboratoire
- Convient aux échantillons solides, liquides et en poudre
- Coins arrondis pour faciliter le déversement
- La surface lisse assure une faible adhérence des échantillons
- Surface plate du fond pour une grande stabilité

Dimensions (L x l)	Volume	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
35 x 35 mm	5 ml	200 / 200 / 2 000		71.9923.211
72 x 72 mm	70 ml	100 / 100 / 2 000		71.9923.212
128 x 128 mm	250 ml	100 / 100 / 1 000		71.9923.210



Feutres

- Idéal pour le marquage des surfaces en plastique
- Inscription propre et indélébile
- Séchage rapide
- Résistant à la lumière
- Imperméable

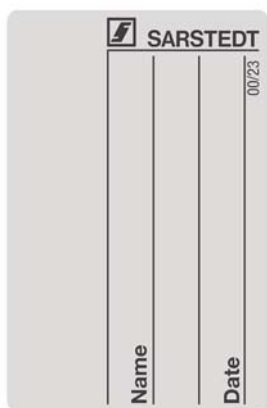
Couleur de l'encre	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
	10 / 10 / 1 000		95.953
	10 / 10 / 1 000		95.954
	10 / 10 / 1 000		95.955
	10 / 10 / 1 000		95.956



Feutre, résistant à l'alcool



- Marquage permanent de nombreuses surfaces utilisées en laboratoire
- Résistance à l'alcool sur les surfaces en polystyrène et en polycarbonate (par ex. boîtes de culture cellulaire)
- Ne convient que partiellement aux surfaces en polypropylène
- Pour les surfaces sèches, humides et froides
- Embout fin

Couleur de l'encre	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
■	10 / 10 / 500		95.950



Étiquettes autocollantes

- Fabriqué en papier pharmaceutique respectueux de l'environnement
- Très bonne adhérence sur les surfaces plastiques non grasses
- Plage d'inscription imprimée avec indication « Nom » et « Date »
- Enroulé sur un rouleau pour une utilisation facile dans le distributeur d'étiquettes

Dimensions (L x l)	Couleur de l'étiquette/de l'impression	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
40 x 26 mm	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	5 000 / 5 000 / 30 000		84.1556.010
62 x 40 mm	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	5 000 / 5 000 / 20 000		84.1027.010



Des produits reconnus avec des propriétés tournées vers l'avenir

Les appareils SAHARA pour le réchauffage de produits sanguins et nos systèmes d'évacuation des urines sont les principaux éléments de ce segment de produits.

Notre nouvel appareil de réchauffement à sec de produits sanguins, le SAHARA 4, se distingue grâce à la surveillance séparée de la température pour chaque produit sanguin et la détection automatique de l'état. L'écran couleur tactile 7" permet d'être informé en permanence de l'état de chaque produit sanguin ! Le réchauffement sans utilisation d'eau et le séchage actif de la surface de la poche de sang permettent de prévenir le risque de contamination par des germes humides pathogènes, ce qui fait du SAHARA 4 une solution particulièrement hygiénique. La gestion des données, qui peut être utilisée en option, permet de saisir les données d'enregistrement, par exemple les utilisateurs et les numéros des poches de sang via un lecteur de code-barres, ainsi que l'évolution de la température pour chacun des produits sanguins.

Pour le traitement des patients atteints d'incontinence ou avec un cathéter, nous proposons des systèmes d'évacuation des urines et des accessoires qui garantissent une prise en charge sûre et hygiénique des patients. Le système de mesure d'urine A06 W destiné aux besoins spéciaux des soins intensifs permet de procéder à un bilan précis des urines par heure en combinaison avec une poche de rechange hygiénique.



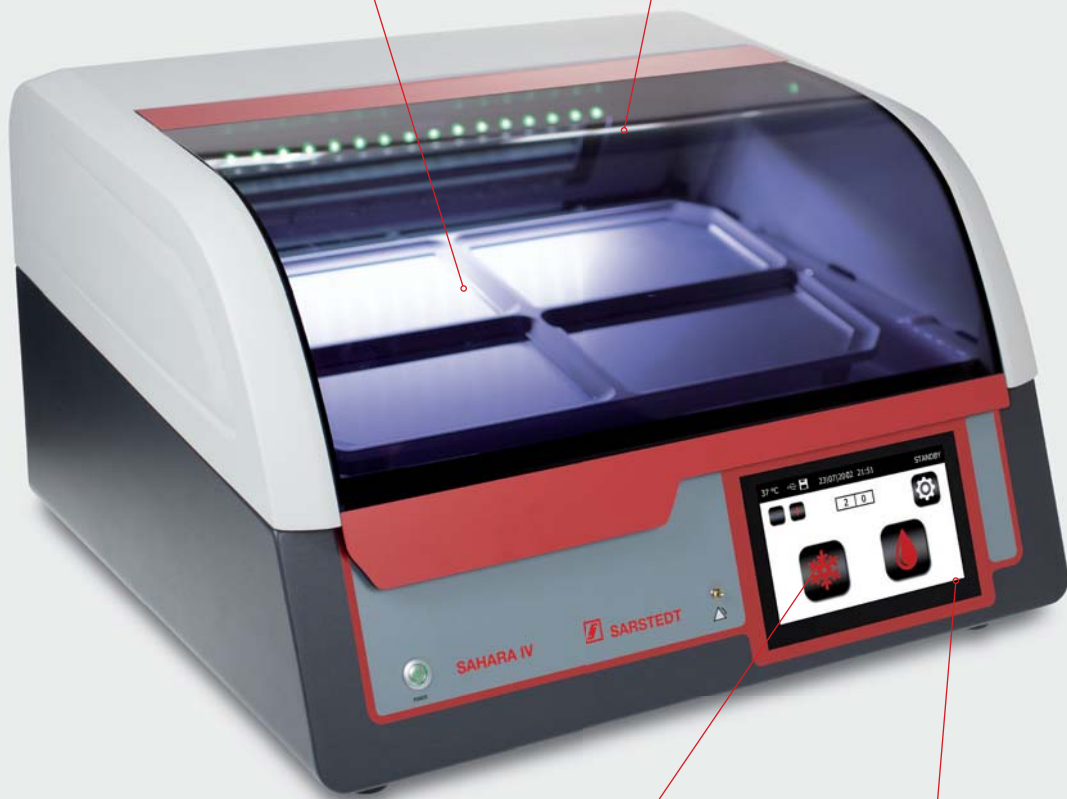
Établissement de santé et transfusion

Introduction	298
Réchauffement de produits sanguins	300
Perce-tubulure	302
Étirage de tubulures de poche de sang	303
Système de mesure d'urine · Systèmes de drainage urinaire	304
Poches à urine et sécrétions	306

Réchauffement de produits sanguins

De grandes plaques chauffantes avec quatre zones de chauffage séparées agitent les poches de sang avec un mouvement d'inclinaison et d'oscillation.

Inspection visuelle des produits sanguins à travers le capot transparent et l'éclairage intérieur.



Un menu d'options complet permet notamment de sélectionner la langue du système, de régler la température cible et d'activer la gestion des données.

Guidage intuitif et rapide de l'utilisateur via l'écran couleur tactile 7" ainsi que l'affichage des principales informations (par exemple, état des produits sanguins ou nombre de jeux de données pas encore enregistrés).

Suivi de la température

- Suivi séparé de la température de chaque produit sanguin
- Disponibilité rapide des produits sanguins via la reconnaissance automatique de l'état
- Changement facile des produits sanguins au cours du processus de réchauffement



SAHARA 4 Réchauffement à sec de produits sanguins

Sûr et hygiénique

- Réchauffement à une température ambiante constante à présélectionner (entre 37 °C et 42 °C)
- Les risques de contamination par des germes humides pathogènes, par exemple dans des processus nécessitant de l'eau, sont éliminés
- Le séchage actif de la surface de la poche de sang y crée des conditions hygiéniques.
- Alarme et coupe-circuit en cas de surchauffe
- Rappel pour le retrait des produits sanguins
- Temps de décongélation réduits
- Nettoyage facile de l'appareil grâce à la plaque chauffante et au bac de récupération amovibles



Gestion des données qui peut être utilisée en option pour la saisie des données d'enregistrement telles que l'utilisateur et le numéro des poches de sang via un lecteur de code-barres, et l'évolution de la température de chaque produit sanguin.



SAHARA 4







- Réchauffement à sec de produits sanguins (risque de contamination par des germes humides pathogènes évité)
- Agitation des poches par un mouvement d'inclinaison et d'oscillation innovant et surveillance de la température distincte pour chaque produit sanguin
- Disponibilité rapide des produits sanguins via la reconnaissance automatique de l'état et le changement rapide au cours du processus de réchauffement
- Guidage intuitif et rapide de l'utilisateur via l'écran couleur tactile 7" ainsi que l'affichage des principales informations
- Gestion des données utilisable en option

Désignation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
SAHARA 4 100/240 V	1 / 1 / 1		97.8720.500
Lecteur de codes-barres TOUCH 65 PRO USB	1 / 1 / 1		97.8720.440

SAHARA-III



- Réchauffement à sec de produits sanguins (risque de contamination par des germes humides pathogènes évité)
- Le séchage actif de la surface de la poche de sang y crée des conditions hygiéniques.
- Détermination sans contact de la température du produit sanguin au moyen d'un capteur infrarouge
- Agitation douce pour obtenir une répartition homogène de la température dans la poche
- La structure modulaire permet de passer rapidement du modèle de base au MAXITHERM

Désignation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
SAHARA-III 230 V	1 / 1 / 1		97.8710.500
SAHARA-III 115 V	1 / 1 / 1		97.8710.502
SAHARA-III MAXITHERM 230 V	1 / 1 / 1		97.8710.800
SAHARA-III MAXITHERM 115 V	1 / 1 / 1		97.8710.802

Accessoires pour SAHARA-III



- Module MAXITHERM : Augmente la capacité du SAHARA-III jusqu'à 6 poches
- Module imprimante de protocole : Documentation sur la température du produit sanguin, les messages d'erreur et le test du système
- Module réchauffeur de solution à perfusion : Permet en outre le réchauffage des perfusions
- Plateau en acier inoxydable : Permet la collecte des fuites de plasma des poches défectueuses

Désignation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Module MAXITHERM	1 / 1 / 1		97.8710.580
Module Plaque chauffante	1 / 1 / 1		97.8710.590
Module Réchauffeur de perfusion	1 / 1 / 1		97.8710.550
Module Imprimante de protocoles	1 / 1 / 1		97.8710.570
Rouleau de papier	5 / 10 / 50		79.8710.575
Ruban encreur	1 / 1 / 1		79.8710.576
Ruban encreur pour Imprimante de protocoles SP742MD	1 / 1 / 1		79.8710.577
Bac de récupération	1 / 1 / 1		97.8710.501

SAHARA-TSC



- Réchauffement à sec des cellules souches du sang (risque de contamination par des germes humides pathogènes évité)
- Agitation douce pour obtenir une répartition homogène de la température dans la préparation de cellules souches
- Enregistrement de la température de la préparation par capteur infrarouge
- Le plateau chauffant, la plaque chauffante et les compresses d'adaptation peuvent être retirés individuellement et peuvent être nettoyés et désinfectés sans effort

Désignation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
SAHARA-TSC 230 V	1 / 1 / 1		97.8710.600
SAHARA-TSC 115 V	1 / 1 / 1		97.8710.602



Accessoires/Pièces de rechange pour SAHARA-TSC

- Compresse d'adaptation TSC (pièce de rechange) : La compresse d'adaptation remplie de gel est utilisée comme accumulateur de chaleur passif
- Plateau chauffant SAHARA-TSC (pièce de rechange) : Sert pour le stockage des préparations de cellules souches
- Module imprimante de protocole (accessoires) : Documentation sur la température du produit sanguin, les messages d'erreur et le test du système

Désignation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Compresse d'adaptation TSC	5 / 5 / 5		79.8710.610
Module Imprimante de protocoles	1 / 1 / 1		97.8710.570
Rouleau de papier	5 / 10 / 50		79.8710.575
Ruban encreur	1 / 1 / 1		79.8710.576
Ruban encreur pour Imprimante de protocoles SP742MD	1 / 1 / 1		79.8710.577



Perce-tubulure

- Sécurité et hygiène pour votre laboratoire
- Prélèvement d'échantillons très simple à partir de segments tubulaires
- Minimisation des risques de contamination

Désignation	Version	compatible avec	Longueur x Ø	Matériau	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Perce-tubulure	–	tubes avec Ø intérieur 10 mm	–	PE-HD	500 / 500 / 2 000		95.1000
Perce-tubulure	pour cartes-tests utilisables au plus près du patient	–	–	PE-HD	200 / 200 / 2 000		95.1000.100
Perce-tubulure	monté sur tube 75 x 12 mm	–	–	PE-HD	50 / 50 / 400		95.1000.476
Perce-tubulure	–	tubes avec Ø intérieur 8,2 mm	–	PE-HD	500 / 500 / 2 000		95.1000.800
Tube	–	–	75 x 12 mm	PS	500 / 500 / 2 000		55.476
Tube	–	–	75 x 12 mm	PS	1 000 / 1 000 / 2 000		55.476.005
Tube	–	test Coombs	75 x 11,5 mm	verre	294 / 2 352 / 2 352		86.1509



Stripper

- Stripper avec moteur haute performance
- Fonctionne sur secteur ou sur batterie
- Version avec et sans fonction d'arrêt automatique
- Appareil de paillasse avec fonction d'arrêt automatique et pédale de commande

Désignation	Fonction d'arrêt automatique	Mallette de transport	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Stripper AST-2	non	oui	1 / 1 / 1		87.7709.029
Stripper AST-2S	oui	oui	1 / 1 / 1		87.7709.025
Stripper AST-2F avec interrupteur à pédale	oui	–	1 / 1 / 1		87.7709.035
Bloc d'alimentation	–	–	1 / 1 / 1		87.7709.033
Accumulateur	–	–	1 / 1 / 1		87.7709.031
Chargeur de batterie	–	–	1 / 1 / 1		87.7709.032



Pince à stripper et à obturer

- Pince combinée pour la compression et la fermeture de systèmes de poches à sang simples et multiples
- Manipulation simple grâce aux poignées ergonomiques
- En aluminium
- Possibilité d'adaptation à différents diamètres de tuyaux

Désignation	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Stripper manuel et pince	1 / 1 / 1		97.8800.200
Agrafes	1 000 / 1 000 / 99 000		88.7708.095



Système de mesure d'urine A06 W

- Sans DEHP
- Zone de prélèvement plate, sans aiguille
- Raccord de la poche de rechange avec fermeture à baïonnette
- Robinet de vidange transparent T-Tap
- Protection contre le pliage du tuyau au-dessus de la chambre compte-gouttes

Désignation	Version	Volume	Longueur de tubulure :	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
Système de mesure d'urine	poche de rechange de 2000 ml	2 l	120 cm	stérile	1 / 1 / 10		74.5681.200
Poche de rechange de système de mesure d'urine	–	2 l	–	stérile	1 / 1 / 50		74.5684.001
Poche de rechange de système de mesure d'urine	avec valve de vidange	2 l	–	stérile	1 / 1 / 50		74.5684.002
Poche de rechange de système de mesure d'urine	–	3 l	–	stérile	1 / 1 / 50		74.5685.001
Poche de rechange de système de mesure d'urine	avec valve de vidange	3 l	–	stérile	1 / 1 / 50		74.5685.002



UD 3plus Urindrainage-System

- Sans DEHP
- Zone de prélèvement plate, sans aiguille
- Chambre compte-gouttes avec aération optimisée et étanche aux bactéries et clapet anti-retour à membrane
- Avec graduation imprimée
- Robinet de vidange utilisable à une main avec poche de rangement

Volume	Longueur de tubulure :	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2 l	100 cm	stérile	1 / 1 / 20		74.5330.500
2 l	120 cm	stérile	1 / 1 / 20		74.5330.520



TUR-BAG

- Sans DEHP
- Avec graduation imprimée
- Robinet de vidange utilisable à une main pour un vidage rapide des sachets
- Zone de prélèvement plate, sans aiguille
- Tuyau de drainage de 100 cm de long, à gros diamètre et résistant au pliage

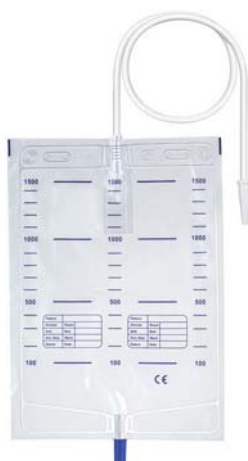
Volume	Longueur de tubulure :	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
4 l	100 cm	stérile	1 / 1 / 10		74.5340.500
4 l	100 cm	stérile	1 / 1 / 20		74.5340.501



Poche de drainage urinaire




- Sans DEHP
- Zone de prélèvement plate, sans aiguille
- Avec graduation imprimée
- Purge des sachets
- Robinet de vidange transparent T-Tap

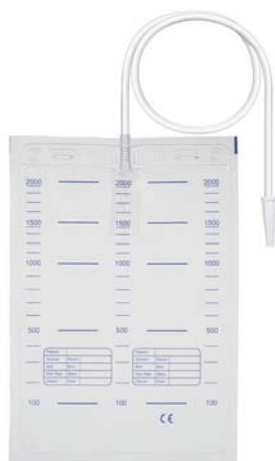
Volume	Longueur de tubulure :	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
2 l	100 cm	stérile	1 / 1 / 50		74.5485.005



Poche à urine avec robinet de purge



- Connecteur universel à niveaux
- Valve de vidange push-pull
- Longueur de tubulure : 90 cm
- Avec graduation imprimée

Volume	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,5 l	–	150 / 150 / 150		74.5218.101
2 l	stérile	1 / 1 / 100		74.5228.005
2 l	–	150 / 150 / 150		74.5228.101



Poche à urine

- Connecteur universel à niveaux
- Bord à déchirer pour l'élimination
- Longueur de tubulure : 90 cm
- Avec graduation imprimée

Volume	Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,5 l	–	200 / 200 / 200		74.5283.101
2 l	–	200 / 200 / 200		74.5284.101





Poche à sécrétions

Version

connecteur universel à niveaux





- Disponible en 2 versions
- Bord à déchirer pour l'élimination
- Longueur de tubulure : 90 cm
- Avec graduation imprimée

Volume	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
1,5 l	200 / 200 / 200		74.5281.101
2 l	200 / 200 / 200		74.5282.101

UroStretch pour la fixation de la poche de jambe



- Pas de contact entre la poche de jambe et la peau (évite les allergies, les irritations cutanées)
- Fixation du sachet sur toute la surface de la cuisse ou de la jambe
- Atténuation des bruits de liquide
- Ajustement individuel grâce à quatre tailles
- Réutilisable et lavable (40 °C)

Taille	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
S	10 / 10 / 10		74.5767.001
M	10 / 10 / 10		74.5767.002
L	10 / 10 / 10		74.5767.003
XL	10 / 10 / 10		74.5767.004



Clamp pour cordon ombilical

Couleur

blanc

- Pour un clampage sûr du cordon ombilical après l'accouchement
- Sans latex
- Sans DEHP
- Emballage individuel et stérile

Pureté	Conditionnement (SC/CI/CE)	SC	Réf.
stérile	1 / 10 / 250		74.4701



Certifiés ! Stables ! Compatibles !

Dans les domaines de la recherche, des laboratoires et de l'analyse, les produits SARSTEDT doivent satisfaire à différentes exigences. Dans certaines applications, par exemple l'autoclavage ou le réchauffement d'échantillons, les plastiques utilisés doivent résister à des températures élevées, alors que dans la culture cellulaire, on accorde une grande importance à la transparence élevée des boîtes et des plaques, afin de pouvoir évaluer la croissance cellulaire. Les propriétés des matériaux vous aident à trouver le matériau adapté pour vos applications.

Dans de nombreuses applications, les produits SARSTEDT sont amenés à entrer en contact avec différents produits chimiques. L'aperçu des résistances aux produits chimiques vous aide à choisir le matériau adapté.

Les analyses sensibles, les réactifs coûteux ou les tests sur organismes fragiles nécessitent que les consommables utilisés soient d'une pureté maximale. Des résultats reproductibles et fiables ne peuvent être garantis qu'avec une qualité élevée et constante.

La combinaison des produits et des appareils SARSTEDT exige une précision d'ajustage maximale. Seuls des produits parfaitement harmonisés permettent d'obtenir la précision et la fiabilité recherchées.



Établissement de santé et transfusion

Propriétés des matériaux	310
Résistance aux produits chimiques	311
Labels de qualité SARSTEDT pour les produits de laboratoire	312
Tableau de compatibilité - plaques PCR	314
Tableau de compatibilité - pointes de pipette	316
Certifications	320
Légende	321
Agences commerciales SARSTEDT	322

Élimination et environnement

- À l'élimination, les plastiques présents dans nos produits sont sans influence sur l'environnement.
- Les plastiques peuvent être déposés dans une décharge, car ils ne dégagent aucune substance polluante pour l'air, les sols et l'eau.
- Lors de l'élimination dans des installations de combustion des déchets, les plastiques PS, PP, PC et PE constituent de précieuses sources d'énergie permettant de maintenir la température du foyer ; plus il y a de plastique dans les déchets, moins il y a besoin d'utiliser de combustible. La combustion de ces plastiques ne dégage aucune émission polluante.

	Polystyrène	Polypropylène	Polycarbonate	Polyéthylène
Abréviations	PS	PP	PC	HD-PE haute densité LD-PE basse densité
Propriétés optiques	Surface transparente, brillante, transmission de 90 % de la lumière (à 400-800 nm)	Surface translucide, brillante	transparent, transmission de 88 % de la lumière (à 400-800 nm)	Translucide à opaque, surface cirreuse
Propriétés mécaniques générales	Allongement à la rupture et résistance thermique faibles, très bonnes propriétés d'isolation électrique, ne convient pas à des vitesses de centrifugation élevées	Grande résistance à la rupture, insensible aux fissures de contrainte, indéformable, grande rigidité	Très bonnes propriétés mécaniques, optiques, électriques et thermiques, autoclavable, stérilisable	Résistance à la traction et dureté de surface relativement faibles, ductilité élevée, souple à rigide, sensible aux fissures de contrainte, hydrofuge
Possibilité d'autoclavage	Non adapté	Les produits en PP peuvent être autoclavés à 121 °C sans altération significative des caractéristiques mécaniques. Il revient à l'utilisateur de vérifier si d'autres caractéristiques du produit peuvent être influencées en fonction de l'application souhaitée.	Les produits en PC peuvent être autoclavés à 121 °C sans altération significative des caractéristiques mécaniques. Il revient à l'utilisateur de vérifier si d'autres caractéristiques du produit peuvent être influencées en fonction de l'application souhaitée.	Non adapté
Température d'utilisation continue max.*1	60 - 70 °C	100 - 110 °C	115 - 125 °C	HD-PE 70 - 80 °C LD-PE 60 - 75 °C
Température d'utilisation ponctuelle max.*1	75 - 80 °C	120 - 140 °C	125 - 140 °C	HD-PE 90 - 120 °C LD-PE 80 - 90 °C
Utilisation à des températures négatives*2	plutôt inadaptée	adaptée sous certaines conditions*1	jusqu'à -80 °C	adaptée sous certaines conditions*1
Densité g/cm³	1,05	0,90	1,19	HD-PE 0,95 LD-PE 0,92
Inflammabilité	inflammable	inflammable	inflammable	inflammable
Température d'ignition*1	300 - 400 °C	300 - 360 °C	380 - 450 °C	350 - 360 °C
Absorption d'humidité	< 0,1 %	< 0,1 %	0,1 - 0,3 %	< 0,1 %
Résistance chimique générale	Le PS résiste aux solutions salines, aux solutions alcalines, aux acides non oxydants ainsi qu'aux bases alcalines et aux alcools. L'essence, les huiles essentielles, les agents fortement oxydants et les substances aromatiques affectent le PS, qui développe des fissures de contrainte.	Le PP résiste aux solutions aqueuses de sels inorganiques, d'acides, de bases alcalines et aux solvants organiques jusqu'à 60 °C. Les alcools, esters et cétones n'affectent pas non plus le PP. Les composés polymère aromatiques et halogénés, les substances oxydantes tels que l'acide nitrique concentré, ainsi que, à haute température, les graisses, huiles et cires font gonfler le PP.	Le PC résiste aux acides minéraux fortement concentrés, à de nombreux acides organiques (par ex. le gaz carbonique, l'acide oléique et l'acide citrique), aux agents oxydants, aux agents réducteurs, aux solutions salines neutres et acides, à toute une série de graisses et d'huiles, aux polymères aliphatiques et cycloaliphatiques saturés, ainsi qu'aux alcools à l'exception du méthanol. Les solutions alcalines, les gaz d'ammoniac ainsi que leur forme soluble et les amines attaquent le PC. Le PC est soluble dans toute une série de solvants industriels. D'autres composés organiques, tels que le benzène, l'acétone et le tétrachlorure de carbone provoquent à terme un allongement ou un gonflement.	Le PE se caractérise par sa haute résistance aux produits chimiques. La résistance chimique du HD-PE est généralement supérieure à celle du LD-PE. Les solutions aqueuses d'acides, les solutions alcalines et salines ainsi que l'alcool, l'huile et l'eau n'attaquent pas le PE. Les acides oxydants concentrés, tels que l'acide nitrique et l'halogène, ont un effet de décomposition.
Élimination	Le PS est un polymère pur et son élimination est donc sans influence sur l'environnement. Sa combustion dans les règles de l'art ne dégage aucune substance polluante.	Le PP est un polymère pur et son élimination est donc sans influence sur l'environnement. Sa combustion dans les règles de l'art ne dégage aucune substance polluante.	Le PC est un polymère pur et son élimination est donc sans influence sur l'environnement. Sa combustion dans les règles de l'art ne dégage aucune substance polluante.	Le PE est un polymère pur et son élimination est donc sans influence sur l'environnement. Sa combustion dans les règles de l'art ne dégage aucune substance polluante.

*1 L'adéquation dépend du type de plastique employé et du type de contrainte imposée.

*2 Attention : Les plastiques deviennent plus cassants lorsque les températures sont négatives. L'emploi de produits à des températures négatives doit faire l'objet de tests préalables pour l'application correspondante. Ces données sont fournies pour information uniquement et ne constituent pas des caractéristiques produits garanties.

Résistance aux produits chimiques

Le présent tableau de la résistance aux produits chimiques est donné à titre indicatif. Toutes les données sont des recommandations non contraignantes, tirées des informations des fabricants de plastique et de la littérature. En principe, les utilisateurs doivent vérifier la résistance du matériau dans leurs conditions de test spécifiques, notamment en ce qui concerne les applications qui contiennent un mélange de substances chimiques ou des changements de température.

La première lettre de l'évaluation se réfère aux conditions à + 20 °C et la seconde aux conditions à + 60 °C.

	LD-PE	HD-PE	PP	PS	PC
1-chloropentane	UU	BU	UU	UU	UU
1,4-dioxane	GB	GG	BB	UU	UU
Acétaldéhyde	BU	GB	GU	UU	UU
Acétone	BU	BB	AG	UU	UU
Alcool allylique	BB	AA	—	AB	—
Sels d'aluminium	AA	AA	AA	GG	—
Acide formique	AG	AA	AU	BB	BU
Acides aminés	AA	AA	AA	AA	AA
Ammoniac	AA	AA	AA	GB	UU
Carbonates d'ammonium	AA	AA	AA	AA	BU
Phosphate d'aluminium	AA	AA	AA	GG	—
Sulfate d'aluminium	AA	AA	AA	GG	AG
Aniline	UU	GG	GB	UU	UU
Essence	BU	BB	UU	UU	BB
Benzène	UU	BU	BU	UU	UU
Alcool benzylique	GB	GG	GB	UU	BB
Acide cyanhydrique	AA	AA	AA	GG	—
Acétate de plomb	AA	AA	AA	AA	—
Acide borique	AA	AA	AA	AG	AA
Brome	UU	UU	UU	UU	UU
Butanol	AB	AA	AB	GG	UU
Acide butyrique	BU	GB	BU	UU	BU
Chlorure de calcium	AA	AA	AA	AA	AA
Hydroxyde de calcium, sat.	AA	AA	AA	GG	UU
Sulfate de calcium	AA	AA	AA	GG	AA
Chlore 10 % dans de l'eau	UU	BU	BU	UU	BU
Chlorobenzène	UU	UU	UU	UU	UU
Acide chromique, 10 %	AA	AA	AB	AA	GB
Acide chromique, 50 %	AA	AA	GB	BB	BU
Acide citrique, 10 %	AA	AA	AA	AA	AA
Cyclohexanol	UU	UU	A-	UU	A-
Diéthylcétone	BU	BB	GG	UU	UU
Diméthylsulfoxyde	AA	AA	AA	AG	UU
Acide acétique glacial	BU	AB	AB	UU	UU
Acide acétique, 5 %	AA	AA	AA	AA	AG
Acide acétique, 50 %	AA	AA	AA	GG	BB
Éthanol, 95 %	BB	GG	AA	AA	GG
Acétate d'éthyle	BU	AU	BU	UU	UU
Éthylbenzène	UU	UU	BU	UU	BB
Éthylène glycol	AA	AA	AA	AA	AA
Oxyde d'éthylène	BB	GB	BB	UU	BU
Fluor	UU	UU	BU	UU	—
Fluorure	AA	AA	AA	GG	—
Acide fluorhydrique, 4 %	AG	AA	AG	GB	GB
Acide fluorhydrique, 40 %	AA	AA	A-	UU	—
Acide fluorhydrique, 48 %	AG	AA	AG	UU	UU
Formaldéhyde, 10 %	AA	AA	AA	BU	AG
Formaldéhyde, 40 %	GB	AG	AG	UU	BB
Acide tannique, 20 %	AA	AA	AA	GG	UU
Glycérol	AA	AA	AA	AA	AA
Urée	AA	AA	AA	AG	UU
Mazout	BU	GB	AG	UU	GB
Hexane	BB	GB	GB	UU	BU
Isobutanol	AB	AA	AA	GG	AA
Alcool isopropylique	AA	AA	AA	AG	B-
Acétate d'isopropyle	GB	AB	GB	UU	UU
Acétate de potassium	AA	AA	AA	AA	UU
Bromure de potassium	AA	AA	AA	B-	AG
Carbonate de potassium	AA	AA	AA	AA	GB
Hydroxyde de potassium	AA	AA	AA	GG	UU
Permanganate de potassium	AA	AA	AA	BB	UU
Kérosène	UU	UU	GB	UU	BB
Crésol	UU	BU	GB	UU	UU
Lactose	AA	AA	—	A-	A-
Méthanol	AB	AA	AB	BU	UU

	LD-PE	HD-PE	PP	PS	PC
Chlorure de méthylène	BB	UU	BU	UU	UU
Méthyléthylcétone	BU	GG	GB	UU	UU
Méthylpropylcétone	UU	UU	GB	UU	UU
Acide lactique, 10 %	AA	AA	AA	GG	AA
Huile minérale	BU	AB	AA	AA	GB
n-acétate d'amyle	UU	BB	BB	UU	UU
Carbonate de soude	AA	AA	AA	AA	GB
Chlorure de sodium, sat.	AA	AA	AA	AA	AA
Dichromate de sodium	AA	AA	AA	AA	—
Hydroxyde de sodium, 1 %	AA	AA	AA	GG	—
Hydroxyde de sodium, 50 %	AA	AA	AA	GG	UU
Hypochlorite de sodium, 15 %	—	AA	A-	—	—
Nitrate de sodium	AA	AA	AA	AA	BU
Sulfate de sodium	AA	AA	AA	AA	A-
n-octane	UU	BU	BU	UU	A-
Acide oléique	BU	GG	GB	GG	AA
Acide oxalique	AA	AA	AA	AG	AA
Ozone	UU	BU	BB	UU	UU
Perchloroéthylène	UU	UU	UU	UU	UU
Acide perchlorique	GU	GU	GU	GB	UU
Phénol	BU	GG	GB	UU	UU
Acide phosphorique, 85 %	AA	AA	AG	AB	UU
Acide phosphorique, 10 %	AA	AA	AA	A-	BU
Trichlorure de phosphore	UU	UU	GB	UU	UU
Propylène glycol	AA	AA	AA	AA	GB
Pyridine	BU	GB	BU	UU	UU
Mercure	AA	AA	AA	AA	A-
Saccharose	AA	AA	AA	AA	—
Acide salicylique, sat.	AA	AA	AA	AG	AG
Acide nitrique, 10 %	AA	AA	AA	AA	GB
Acide nitrique, 50 %	BU	BU	BU	UU	GB
Acide nitrique, 70 %	BU	BU	UU	UU	UU
Acide chlorhydrique, 20 %	AA	AA	AA	AA	BB
Acide chlorhydrique, 35 %	AA	AA	AB	BB	UU
Acide chlorhydrique, 5 %	AA	AA	AA	AA	AA
Acide sulfurique, 20 %	AA	AA	AA	AG	AG
Acide sulfurique, 6 %	AA	AA	AA	AA	AA
Acide sulfurique, 60 %	AG	AA	AG	GU	BU
Acide sulfurique, 98 %	BU	BU	BU	UU	UU
Acétate d'argent	AA	AA	AA	GG	—
Nitrate d'argent	AA	AA	AG	GB	AA
Essence de térébenthine	UU	UU	UU	UU	—
Tétrachlorure de carbone	UU	BU	UU	UU	UU
Tétrahydrofurane	UU	UU	BU	UU	UU
Toluène	UU	BU	BU	UU	UU
Acide trichloracétique	BU	GB	BU	UU	U-
Trichloroéthane	UU	BU	UU	UU	UU
Trichlorométhane	UU	UU	BU	UU	UU
Peroxyde d'hydrogène, 3 %	AA	AA	AA	AG	AA
Peroxyde d'hydrogène, 30 %	AB	AA	AB	AG	AA
Xylène	UU	UU	UU	UU	UU
Chlorure de zinc	AA	AA	AA	AA	AA

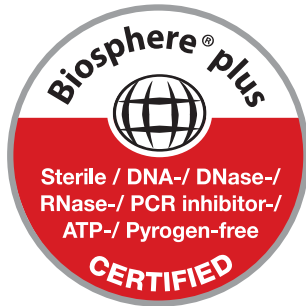
Légende

A = excellent	Le plastique est parfaitement résistant contre cette substance.
G = bon	Une action prolongée de cette substance n'entraîne aucun dommage, ou peu.
B = sous certaines conditions	Sous une action constante, le plastique a tendance à se fissurer et une diminution de la résistance mécanique ou une décoloration est observée.
U = instable	Le plastique n'est pas adapté pour une utilisation avec cette substance. Son utilisation est déconseillée.
—	Il n'existe aucune étude.

Le garant de la fiabilité et de la reproductibilité

Des conditions de production en salle blanche, un personnel qualifié et équipé de combinaisons de protection et des processus automatisés constituent les conditions préalables à l'obtention des labels de qualité PCR Performance Tested et Biosphère® plus certifiés par SARSTEDT.

Depuis 1995, nous proposons à nos clients des produits de qualité conçus sur mesure pour leurs applications, afin de leur garantir un niveau de reproductibilité le plus élevé possible dans leurs analyses. Nos certifications sont continuellement adaptées à l'état des recherches, afin d'offrir à chaque instant la sécurité dont les utilisateurs ont besoin dans leur travail routinier.



Biosphere® plus

Les méthodes analytiques scientifiques n'ont cessé de s'affiner au cours des dernières années. Ainsi, il est même désormais possible d'identifier la présence de molécules les plus infimes. Conditionnées par une sensibilité accrue, les exigences des utilisateurs concernant les consommables ont nettement augmenté par rapport à il y a encore quelques années. Ces derniers souhaitent ainsi être en mesure d'exclure la plus petite contamination avec la plus grande fiabilité.

Le nouveau standard de qualité Biosphere® plus est un standard de pureté offrant aux utilisateurs la plus grande sécurité possible contre tout risque de contamination.

Tous les produits certifiés Biosphere® plus sont fabriqués dans des conditions de pureté absolue et soumis à un processus de décontamination validé. C'est grâce à cette procédure que les valeurs sont nettement inférieures aux seuils imposés par la qualité PCR Performance Tested. Les critères de pureté suivants ont été certifiés par un laboratoire indépendant :

- ✓ **Stérile**
Conformément à la norme ISO 11135
- ✓ **Exempt d'ADN**
ADN humain <5,0 fg/µl, ADN bactérien <0,2 fg/µl
- ✓ **Exempt de Dnase/RNase**
DNase <5x10⁻⁷ U/µl, RNase <5x10⁻¹¹ unités Kunitz/µl
- ✓ **Exempt d'inhibiteurs de la PCR**
<0,5 cycles décalage de la valeur C_t
- ✓ **Exempt d'ATP**
<1x10⁻¹² mmol/µl
- ✓ **Apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique**
<0,002 UE/ml



PCR Performance Tested

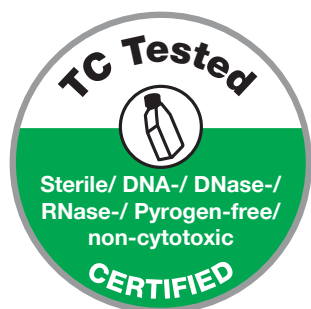
Le standard PCR Performance Tested a été développé spécialement pour répondre aux exigences et aux besoins pour le travail avec l'acide nucléique (p. ex. qPCR, PCR, purification et stockage). Avec ce niveau de qualité, l'utilisateur a la certitude de pouvoir utiliser les consommables SARSTEDT directement dans le cadre de l'analyse de l'acide nucléique. Les critères de pureté suivants ont été certifiés par un laboratoire indépendant :

- ✓ **Exempt d'ADN**
ADN humain <0,5 pg/µl, ADN bactérien <0,02 pg/µl
- ✓ **Exempt de Dnase/RNase**
DNase <1x10⁻⁵ U/µl, RNase <1x10⁻⁹ unités Kunitz/µl
- ✓ **Exempt d'inhibiteurs de la PCR**
<0,5 cycles décalage de la valeur C_t

Aujourd'hui, les cultures cellulaires et tissulaires ne sont plus l'apanage de la recherche fondamentale ; elles sont de plus en plus utilisées en biotechnologie appliquée, ainsi qu'en recherche clinique et pharmaceutique.

Les tests de toxicité, les contrôles qualité de processus biochimiques, les systèmes de production industriels (p. ex. fabrication d'anticorps monoclonaux), entre autres, requièrent des produits d'une pureté et d'une qualité maximales. Pour que les essais soient comparables et reproductibles, il est essentiel de respecter les normes de qualité applicables à la culture cellulaire et tissulaire.

Pour satisfaire à ces exigences, SARSTEDT fabrique depuis plus de 25 ans une vaste gamme de consommables certifiés pour les travaux ayant recours aux cultures cellulaires et tissulaires.



TC Tested

Depuis 1990, SARSTEDT propose à ses clients des produits de culture cellulaire de qualité supérieure, fabriqués en salle blanche par un personnel formé et équipé de vêtements de protection, selon des processus de production automatisés.

Nous suivons un principe fondamental : les produits en contact avec des cellules ne doivent pas les dénaturer. Pour cela, ces produits sont fabriqués dans des conditions de stérilité extrêmement strictes et portent le label qualité « TC Tested ». Les critères de pureté suivants ont été certifiés par un laboratoire indépendant :

- ✓ **Stérile**
Conformément à la norme ISO 11137
- ✓ **Apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique**
<0,06 UE/ml
- ✓ **Non cytotoxique**
Conformément à la norme ISO 10993-5
- ✓ **Exempt d'ADN**
ADN humain <0,5 pg/µl, ADN bactérien <0,02 pg/µl
- ✓ **Exempt de DNase/RNase**
DNase <7,1 · 10⁻⁵ U/µl, RNase <1,4x10⁻¹⁰ unités Kunitz/µl



Cryo Performance Tested

Les échantillons cellulaires et tissulaires ne doivent être exposés à aucun risque supplémentaire de contamination par des substances perturbatrices lors de la conservation « vitale » dans des tubes CryoPure. Les critères de pureté suivants ont été certifiés par un laboratoire indépendant :

- ✓ **Stérile**
Conformément à la norme ISO 11137
- ✓ **Apyrogène/exempt d'endotoxine, non cytotoxique**
<0,06 UE/ml
- ✓ **Non cytotoxique**
Conformément à la norme ISO 10993-5
- ✓ **Non mutagène**
L'évaluation de l'absence de mutagénicité a été effectuée selon le test d'Ames II.
- ✓ **Exempt d'ADN**
ADN humain <0,5 pg/µl, ADN bactérien <0,02 pg/µl
- ✓ **Exempt de Dnase/RNase**
DNase <1x10⁻⁵ U/µl, RNase <1x10⁻⁹ unités Kunitz/µl
- ✓ **IVD CE**

Tableau de compatibilité - plaques PCR

Nombre de puits	96	96	96	96	96	384
Demi-jupe/jupe intégrale	sans	sans	Demi	Intégrale	Demi	Intégrale
Profile	High	High	High	Low	Low	-
Réf. Plaques PCR	72.985	72.1978 72.1978.010	72.1979 72.1979.010 72.1979.003 72.1979.201 72.1979.700 72.1979.102	72.1980 72.1980.010 72.1980.201 72.1980.600 72.1980.700	72.1981 72.1981.010	72.1984.202

Amersham Biosciences®/GE Healthcare®

MegaBACE 500/1000 DNA Analysis System



MegaBACE 4000 DNA Analysis System



Analytik Jena®/Biometra®

FlexCycler² 96 puits



qTOWER 2.0/2.2 SP



SpeedCycler² 96 puits SP & SPR



TAdvanced



TOne



TOptical



TRobot 96 puits



TRobot 384 puits



Gamme TProfessional 96 puits (sauf TRIO)



Gamme TProfessional 384 puits (sauf TRIO)



Applied Biosystems®/Life Technologies®

GeneAmp[®] 2700, 2720



GeneAmp[®] 7500/5700



GeneAmp[®] 9600



GeneAmp[®] 9700



GeneAmp[®] 9800 FAST Block



PE 2700



PE 9600



PE 9700



Prism[®] 2720



Prism[®] 7000/7700



Prism[®] 7300/7500



Prism[®] 7500 Fast



Prism[®] 7900HT



Prism[®] 7900 Fast



Prism[®] 7900HT Fast



QuantStudio[™] (3, 5, 6, 7 et 12)



StepOne Plus[™]



Veriti[®] 96 puits/384 puits



Veriti[®] Fast 96 puits



ViiA[™]



310 Genetic Analyser



3100/3130 Genetic Analyser



3500/3500XL Genetic Analyser



3700/3730/3730XL Genetic Analyser



PeqLab[®]

peqSTAR 96



peqSTAR 384



Thermo Fisher Scientific[®]

Système MultiBlock



PCR Sprint



Légende : = recommandé = pas de test effectué

* avec adaptateur ABI correspondant

Le tableau de compatibilité donne des recommandations d'utilisation pour les produits indiqués. Nous attirons votre attention sur le fait que les articles n'ont fait l'objet d'aucun test routinier de notre part concernant leur compatibilité avec les appareils mentionnés. Il ne s'agit pas d'une propriété de produit qui doit être garantie.

Nombre de puits	96 préinsérés	96	96	96	96	384	96	384
Demi-jupe/jupe intégrale	sans	sans	Demi	Intégrale	Demi	Intégrale	Intégrale	Intégrale
Profile	High	High	High	Low	Low	-	« Lightcycler »	« Lightcycler »
Réf. Plaques PCR	72.985	72.1978 72.1978.010	72.1979 72.1979.010 72.1979.003 72.1979.201 72.1979.700 72.1979.102	72.1980 72.1980.010 72.1980.201 72.1980.600 72.1980.700	72.1981 72.1981.010	72.1984.202	72.1982.202	72.1985.202

BioRad®/MJ Research®

CFX96 Touch™ Real-Time PCR				●				
CFX384 Touch™ Real-Time PCR						●		
CFX Automation System II								
T100™ Thermal Cycler	●	●		●	●			
S1000™ Thermal Cycler		●	●	●		●		
C1000Touch™ Thermal Cycler		●	●	●	●	●		
iCycler iQ™ Thermal Cycler	●	●	●					
iQ4™ Thermal Cycler	●	●	●					
iQ5™ Thermal Cycler	●	●	●					
MyCycler™ Thermal Cycler	●	●	●					
Chromo4™		●		●				
Opticon™, Opticon2™				●				
BaseStation™				●				

Corbett Research®/Qiagen®

Palm Cycler 96 puits		●						
Palm Cycler 384 puits				●				

Eppendorf®

Mastercycler® nexus	●	●						
Mastercycler® ep realplex		●	●			●		
Mastercycler® gradient	●	●		●				
Mastercycler® ep gradient	●	●	●	●				
Mastercycler® pro	●	●		●				

Ericom®

Deltacycler			●	●				
SingleBlock			●	●				
TwinBlock			●	●				

MWG®

Primus 96 puits		●		●				
Primus 384 puits						●		
The Q-Lifecycler		●	●	●				

Roche®

Système Lightcycler® 96							●	
Système Lightcycler® 480							●	●

Stratagene®/Agilent®

Système AriaMx Real-Time PCR				●	●			
Mx3000P™	●	●						
Mx3005P™	●	●	●	●				
Mx4000™	●	●	●					
Gradient Cycler		●		●				
Robocycler 384 puits						●		

Techne®

Cyclogene		●		●				
Flexigene		●	●	●				
Genius/Genius Quad		●	●	●				
OMN-E		●	●	●				
PCR Express	●	●	●			●		
Primus 96		●						
Px2/PxE		●	●			●		
Quantica			●	●				
TC412/TC512		●		●		●		
Touchgene/Touchgene Gradient		●	●	●	●			

Tableau de compatibilité - pointes de pipette

Tableau de compatibilité - pointes de pipette

Pointes de pipette à filtre

2,5 µl		70.3010.265	70.3010.365
10 µl		70.3010.285	70.3010.385
20 µl		70.3010.255	70.3010.355
20 µl		70.3010.275	70.3010.375
20 µl		70.3020.255	70.3020.355
20 µl		70.3020.275	70.3020.375
100 µl		70.3030.265	70.3030.365
100 µl		70.3030.285	70.3030.385
100 µl		70.3030.255	70.3030.355
100 µl		70.3030.275	70.3030.375
200 µl		70.1189.215	
200 µl		70.3031.255	70.3031.355
200 µl		70.3031.275	70.3031.375
300 µl		70.3040.255	70.3040.355
300 µl		70.3040.275	70.3040.375
1 000 µl		70.3050.255	70.3050.355
1 000 µl		70.3050.275	70.3050.375
1 250 µl		70.3060.255	70.3060.355
1 250 µl		70.3060.275	70.3060.375
1 250 µl		70.1186.210	
1 250 µl		70.1186.410	

Pipettes SARSTEDT						Pipettes Eppendorf®																
0,1-2 µl	0,5-10 µl	2-20 µl	10-100 µl	10-200 µl	100-1 000 µl	0,5-5 ml	1-10 ml	0,5-10 µl MC	20-200 µl MC	40-300 µl MC	0,1-2,5 µl	0,5-10 µl	2-20 µl	10-100 µl	50-200 µl	100-1 000 µl	0,1-2,5 µl	0,5-10 µl	2-20 µl	10-100 µl		
Sarpette® M						Sarpette® M 8 / Sarpette® M 12			Eppendorf Reference®						Eppendorf Research®							
●	●							●	2,5		●	●	●	2,5				●	●	2,5		
●	●							●				●	●	10				×	●			
●	●										●	●	●					●	●			
			●	20	×				×				●	20	20					×	20	
			×	●	100			●	100	100			●	●	100				●	●		
			●	●	●								●	●	●				●	●		
			×	×	●				●	●			×	×	●				×	×		
			×	×	●				●	●			×	×	●				×	×		
					●											●						
					●											●						
					●											●						

Pointes de pipette sans filtre

10 µl		70.3010	70.3010.305
		70.3010.200	70.3010.100
		70.3010.210	70.3010.110
		70.3010.205	70.3010.110
20 µl		70.3020	70.3020.210
		70.3020.200	70.3020.100
		70.3020.205	70.3020.110
		70.3020.305	70.3020.110
200 µl		70.3030	70.3030.305
		70.3030.020	70.3030.100
		70.3030.200	70.3030.110
		70.3030.205	70.3030.110
200 µl		70.1189.105	
250 µl		70.3031	70.3031.305
		70.3031.020	70.3031.210
		70.3031.200	70.3031.100
		70.3030.205	70.3031.110
		70.3040	70.3040.205
		70.3040.100	70.3040.210
		70.3040.110	70.3040.210
		70.3040.200	70.3040.305
1 000 µl		70.3050	70.3050.200
		70.3050.020	70.3050.205
		70.3050.030	70.3050.210
		70.3050.100	70.3050.305
		70.3050.110	70.3050.305
1 250 µl		70.3060	
		70.3060.100	70.3060.205
		70.3060.110	70.3060.210
		70.3060.200	70.3060.305
1 250 µl		70.1186	
		70.1186.100	
		70.1186.200	
5 ml		70.1183.001	
		70.1183.101	
5 ml		70.1183.002	
		70.1183.102	
10 ml		70.1187.001	
		70.1187.101	
10 ml		70.1187.002	
		70.1187.102	

Sarpette® M						Sarpette® M 8 / Sarpette® M 12			Eppendorf Reference®						Eppendorf Research®							
●	●										●	●	●					●	●			
●	●											●	●	●				×	●			
			●	●	●			●	●				●	●	●					●	●	
			●	●	●																	
			×	×	●			●	●				●	●	●							
			×	●	●			●	●				×	×	●				×	×		
					●											●						
					●											●						
					●											●						
					●											●						
					×																	
					●																	

- = compatible
- 10 = volume de pipetage restreint
- ×

- = pas de test effectué
- MC = pipette à canaux multiples

Notre philosophie : une gestion de la qualité sans compromis

La gestion de la qualité signifie la planification systématique de toutes les phases du développement du produit. De l'analyse de marché à la livraison du produit fini aux clients, chaque phase est soumise à un processus de planification et de contrôle.



EN ISO 13485

DE-M

TRBA 250

CE

ISO 8669

ISO 26825

Biosphere® plus

PCR Performance Tested

P 650

AFNOR

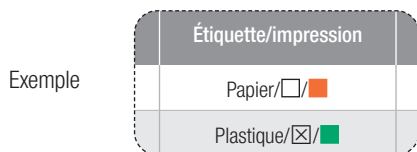


ISO 14820

ISO 23907

Explication étiquette/impression

Vous trouverez ci-dessous les explications des symboles pour les étiquettes et leur impression :



Papier = étiquette avec possibilité d'inscription, par exemple à l'aide d'un stylo bille

Plastique = étiquette sans possibilité d'inscription

- ☒ = étiquette produit transparente pour une évaluation visuelle optimale de la qualité des échantillons
- = étiquette produit couvrante blanche
- = couleur du marquage

Explication des informations et des symboles présents sur l'emballage

Les abréviations SC, CI et CE dans les tableaux d'aperçu de chacun des produits ont les significations suivantes :

SC = le plus petit sous-emballage d'un article, par ex. un blister.

CI = carton intérieur. Le SSE est emballé dans le CI, par ex. 50 blisters dans un CI.

SRE = suremballage. En général, le suremballage est également le volume minimum de commande.

Dans un CI contenant 500 pièces, on trouve par ex. 10 CI contenant chacun 50 SC.

Les pictogrammes représentés symbolisent les différents modes d'emballage d'un SC = sous-emballage. Nous présentons les types d'emballage dans les tableaux des produits afin de vous donner un meilleur aperçu lorsque vous naviguez dans le catalogue SARSTEDT. Dorénavant, vous pouvez voir en un coup d'œil avec quel degré d'emballage vos produits souhaités vous seront livrés.

	sachet		sachet double		palette		distributeur
	blister		Boîte		rouleau		Recharge multiple (StackPack)
	blister multiple		boîte d'échantillons		sachet tubulaire		StackPack
	Boîte		carton		Recharge simple (Single Refill)		Boîtes en polystyrène

Explication des caractéristiques de matériau

Vous trouverez ci-dessous les abréviations des caractéristiques de matériau de nos produits. Nous accordons une grande importance à utiliser des propriétés de matériaux de grande qualité et nous voulons ainsi vous aider à trouver les solutions produits parfaitement adaptées à l'usage que vous avez prévu.

ABS = Acrylonitrile-butadiène-styrène

CA = Acétate de cellulose

GF = Fibre de verre

HD-PE = Polyéthylène haute densité

LD-PE = Polyéthylène basse densité

MBS = Méthacrylate-butadiène-styrène

PA = Polyamide

PC = Polycarbonate transparent

PCA = Polycycloalcane

PE = Polyéthylène

PES = Polyéthersulfone

PET = Polyéthylène téréphthalate

PL = Polyester

PMMA = Polyméthacrylate de méthyle

PP = Polypropylène

PS = Polystyrène

PVC = Chlorure de polyvinyl

SB = Styrène-butadiène

VA = Acier inoxydable

Australie

SARSTEDT Australia Pty Ltd
16 Park Way,
Mawson Lakes, South Australia 5095
P.O. Box 90,
Ingle Farm, South Australia 5098
Tél. : +61 8 8349 6555
Fax : +61 8 8349 6882
customerservice.au@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Belgique

SARSTEDT BV
Uitbreidingsstraat 84/3
2600 Berchem
Tél. : +32 3 541 76 92
Fax : +32 3 541 81 03
info.be@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Brésil

SARSTEDT Ltda.
Rodovia Marechal Rondon, km 126
Soaminim
CEP 18546-412
Porto Feliz – SP
Tél. : +55 11 4152 2233
info.br@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Chine

SARSTEDT (Shanghai) Trading Co., Ltd
Rm 1706,
Eton International Business Plaza Tower A,
No. 69 Dongfang Road,
Shanghai, 200120
Tél. : +86 21 50 62 01 81
Fax : +86 21 50 58 07 00
info.cn@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Danemark

SARSTEDT ApS
Brogesevej 18
7441 Bording
Danemark
Tél. : +45 8686 5762
info@tempus600.com
www.sarstedt.com

Allemagne

SARSTEDT AG & Co. KG
Sarstedtstraße 1
D-51588 Nümbrecht
Tél. : +49 2293 305 0
Fax : +49 2293 305 3992
export@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Dubaï

SARSTEDT International GmbH
Representative Office
Maze Tower, Office 802
Sheikh Zayed Road,
P.O. Box 334059, Dubaï
Tél. : +971 4 3888 080
Fax : +971 4 3888 282
info.ae@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Angleterre

SARSTEDT Ltd.
Optimus Way
Optimus Point
Leicester LE3 8JR
Tél. : +44 116 235 9023
Fax : +44 116 236 6099
info.gb@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Finlande

SARSTEDT Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa
Tél. : +358 9 374 1044
Fax : +358 9 374 1176
info.fi@sarstedt.com
www.sarstedt.com

France

SARSTEDT S.A.R.L.
Route de Gray
Z.I. des Plantes
70150 Marnay
Tél. : +33 384 31 95 95
Fax : +33 384 31 95 99
info.fr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Grèce

SARSTEDT M.E.P.E.
Christou Beka & Agiou Dimitriou
190 04 Spata
Tél. : +30 210 6038274
Fax : +30 210 6038276
info.gr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Hong Kong

SARSTEDT International GmbH,
Representative Office Hong Kong
11-12F & Roof Floor,
133 Wai Yip Street
Kwun Tong
Hong Kong Special Administrative Region
Tél. : +852 8491 4797
info.hk@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Irlande

SARSTEDT Ltd.
The Arc
Drinagh
Co. Wexford
Y35 RR92
Tél. : +353 53 91 44922
Fax : +353 53 91 44998
info.ie@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Italie

SARSTEDT S.r.l.
Via Leonardo Da Vinci, 97
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tél. : +39 02 38292413
Fax : +39 02 38292380
info.it@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Japon

SARSTEDT K.K.
Uchikanda Shibuya Bldg. 8F
2-16-11, Uchikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0047
Tél. : +81 3 3526 3530
Fax : +81 3 3526 0870
info.jp@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Canada

SARSTEDT Inc.
6373 Des Grandes Prairies
Montréal, Québec
H1P 1A5
Tél. : +1 514 328 6614
Numéro gratuit : +1 888 727 7833
Fax : +1 514 328 9391
info.ca@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Croatie

SARSTEDT International GmbH
Podružnica Zagreb
Radnička cesta 80/5
10000 Zagreb
Tél. : +385 1 5625760
Fax : +385 1 4961075
info.hr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Lettonie

SARSTEDT SIA
Vietalvas iela 1
1009 Riga
Tél. : +371 6 73 10386
Fax : +371 6 70 40723
info.lv@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Mexique

SARSTEDT México S. de R.L. de C.V.
Alfredo B Nobel 3, Bodega 10
Colonia Los Reyes Industrial
54073 Tlalnepantla de Baz
Estado de México
Tél. : +5255 8501 1577
Fax : +5255 8501 1578
info.mx@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Pays-Bas

SARSTEDT B.V.
Penningweg 29
4879 AE Etten-Leur
Tél. : +31 76 501 75 50
Fax : +31 76 501 76 26
info.nl@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Norvège

SARSTEDT AS
Rosenholmveien 25
1414 Trollåsen
Tél. : +47 64 85 68 20
info.no@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Autriche

SARSTEDT Ges.m.b.H
Industriezentrum Süd
Str.7/Obj. 58/A/1
2351 Wiener Neudorf
Tél. : +43 2236 616 82
Fax : +43 2236 620 93
info.at@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Pologne

SARSTEDT Sp. z o.o.
ul. Warszawska 25
Blizne Łaszczyrńskiego
05-082 Stare Babice
Tél. : +48 22 722 05 43
Fax : +48 22 722 07 95
info.pl@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Portugal

SARSTEDT S.A.
Sintra Business Park, Edifício 8
Zona Industrial da Abrunheira
2710-089 Sintra
Tél. : +351 21 915 6010
Fax : +351 21 915 6019
info.pt@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Russie

SARSTEDT LLC
Novye Zavody st.
58, 4/1, Peterhof
198517 Saint Petersburg
Tél. : +7 495 937 52 28
info.ru@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Suède

SARSTEDT AB
Bergaliden 11
252 23 Helsingborg
Tél. : +46 42 19 84 50
Fax : +46 42 19 84 59
info.se@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Suisse

SARSTEDT AG
Bahnweg Süd 36
9475 Sevelen
Tél. : +41 81 750 18 80
Fax : +41 81 750 18 99
info.ch@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Espagne

SARSTEDT S.A.U.
Camí de Can Grau, 24
Pol. Ind. Valldoriolf
08430 La Roca del Vallès
Tél. : +34 93 846 41 03
Fax : +34 93 846 39 78
info.es@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Slovaquie

SARSTEDT spol. s r. o.
Údemická 11
851 01 Bratislava
Tél. : +421 232 184 930
info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Corée du Sud

SARSTEDT International GmbH
Representation Office South Korea
Samhwan Hypex Building A 301-2,
240 Pangyoyeok-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea 13493
Tél. : +82 31 602 9612
Fax : +82 31 624 4912
info.kr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Taiwan

SARSTEDT International GmbH,
Representative Office Taiwan
14F, Section 5, No.8 Xin Yi Rd.,
Xinyi Dist.
Taipei City 11049
Taiwan
Tél. : +886-965-316925
info.tw@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Thaïlande

SARSTEDT International GmbH
Representation Office Southeast Asia
77/174, 39 Fl., Sinn Sathorn Tower,
Krungthoburi Rd.,
Klong-Ton-Sai, Klongsan,
Bangkok, 10600
Tél. : +66 2 440 0059
info.th@sarstedt.com
www.sarstedt.com

République tchèque

SARSTEDT spol. s r.o.
Pod Pekárnami 338/12
190 00 Praha 9
Tél. : +420 281 021 491
Fax : +420 281 021 495
info.cz@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Turquie

SARSTEDT International GmbH
Türkiye İrtibat Bürosu
Acıbadem Mahallesi,
Akasya Acıbadem Sitesi Kent Kule A
Giriş Kat:27 Da:158
Üsküdar – İstanbul
Tél. : +90 216 290 18 65
Fax : +90 216 290 18 64
info.tr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Hongrie

SARSTEDT Kft
Ezred u. 2
Login Business Park
B2-01-06
1044 Budapest
Tél. : +36 1 38 31 216
Fax : +36 1 38 31 213
info.hu@sarstedt.com
www.sarstedt.com

USA

SARSTEDT, Inc.
1025 St. James Church Road
P.O. Box 468
Newton, NC 28658 - 0468
Numéro gratuit : +1 800 257 5101
customerservice.us@sarstedt.com
www.sarstedt.com

A

Accessoires DishRack	285
Accessoires pour capillaires pour analyse des gaz du sang	77
Accessoires pour valise de transport	111
Accessoires pour récipients d'expédition	114-115
Accessoires pour sacs autoclavable	293
Accessoires pour SAHARA-III	301
Accessoires pour SAHARA-TSC	302
Accessoires pour SARMI [®] M 2000	205
Accessoires pour Sediplus [®]	73-74
Accessoires Sediplus [®]	73
Accouchement	307
Activateur de coagulation	22-23
Adaptateur adhésif	110
Adaptateur d'hémoculture	38
Adaptateur d'hémoculture universel	38
Adaptateur multiple pour S-Monovette [®]	37
Adaptateur pour boîtes à déchets	110
Adaptateur pour centrifugeuse	180
Adaptateur pour la distribution d'un faible volume de sang	38
Adaptateur pour S-Monovette [®]	37-38
Adaptateur pour S-Monovette [®] Aiguille (de sécurité)	37-38
Adaptateur à membrane pour Monovette [®] Gaz du Sang	37, 76
Adaptateur à membrane pour systèmes Luer	37
Agent hémolyseur pour la détermination du glucose	71
Agitateur	293
Agitateur pivotant universel SM 1	205
Aiguille Butterfly, voir Aiguille Multifly [®]	36, 38
Aiguille de goutte-à-goutte	50
Aiguille de Safety-Multifly [®]	36, 38
Aiguille de sécurité	36-38
Aiguille de sécurité pour analyse des métaux	33
Aiguille Multifly [®]	36, 38
Aiguille pour analyse des métaux	33
Aiguille pour microtubes	50
Aiguille à ailettes, voir aussi Aiguille Multifly [®]	36, 38
Aiguilles d'inoculation	281
Aiguilles pour S-Monovette [®]	36-38
AL-Flex	135
Analyse des gaz du sang	75-77
Analyse des métaux	33
Anses d'ensemencement	281
Appareil de décongélation de plasma	300
Auxiliaire de pipetage	242-243

B

Barrettes de couvercles pour PCR	216
Barrettes PCR	214-215
BGA	75-77
Bioréacteur miniPERM [®]	267-269
Bioréacteur, miniPERM [®]	267-269
BL 1200	122, 132
BL 1200 SORT CONNECT	133
Block Rack	54-57, 200-203
Bouchon	43, 48, 90-91, 167-168, 174-175, 192-194
Bouchon anti-évaporation	49
Bouchon assemblé	176
Bouchon pression	44-45, 48-49, 164-167, 291
Bouchon souple	183
Bouchon universel	49, 167
Bouchon ventilé	166

Bouchon à joint torique	168, 175-176
Bouchon à vis	48, 90, 167-168, 174-176
Bouchon à vis compatible avec tubes Port-A-Cul	114
Bouchon à vis tube d'expédition rond	114
Bouchon à vis à membrane	176
Boîte de culture cellulaire quadriPERM [®]	266
Boîte lumox [®]	263
Boîte pour l'envoi postal	112
Boîtes CryoPure	187-188
Boîtes de culture cellulaire	254-256, 263
Boîtes de Petri	282-283
Boîtes de stockage	187-188, 196-197
Boîtes de stockage pour conservation d'échantillons	196-197
Boîtes en polystyrène pour stockage d'échantillons	197
Boîtes multiples, culture cellulaire	257-259, 264-265
Boîtes pour culture tissulaire	254-256, 266
Boîtes SUREGrip	254-255
Boîtes TC	254-256, 263
Boîtes TC avec film de fond	263
Boîtes à déchets	106-109
Boîtes à déchets Multi-Safe	106-109
Boîtes à déchets pour aiguilles	106-109
Bécher multi-usage avec couvercle à pression	91, 192-195
Bécher à médicaments	195

C

Caisson de transport interne	111-112
Caissons de transport	112, 116
Caissons de transport pour le transport réfrigéré	116
Cape d'archivage	43, 49, 167
Cape à pression	44-45, 48-49, 164-167, 183
Capillaire end-to-end	67, 71
Capillaires pour analyse des gaz du sang	76-77
Capillaires pour analyse des gaz du sang, accessoires	77
Capillaires pour gaz du sang	76-77
Capot	57
Capuchon de codage pour échantillons urgents	40
Centrifugation	57
Centrifugeuse de paillasse	57
Centrifugeuse SC 2700	57
cfDNA	36
Chamber Slides, voir chambres de culture cellulaire x-well	264-265
Chambres de culture cellulaire, x-well	264-265
Chambres de culture cellulaires basées sur lame	264-265
Chimie clinique, immunochimie, système de prélèvement sanguin veineux	24-26
Chimie clinique, immunochimie, sérologie, système de prélèvement sanguin veineux	22-23
Châssis de transport boîtes de Petri	284
Châssis porteur boîtes de Petri	284
Clamp pour cordon ombilical	307
Clip de fermeture	111
Coagulation	27, 34
Compresse en coton	217, 280
Consommable Real-Time PCR	212-214, 216
Contenant d'expédition à accumulation de chaleur	117
Conteneur de transport réfrigéré	116-117
Cordon ombilical	307
Couppelles de pesée	294
Couvercle	43, 91, 192-194
Couvercle de protection pour portoir	57, 199, 203
Coverslips/lamelles couvrantes, culture cellulaire	261

CPDA S-Monovette®	35
Cryobox	187-188
CryoRack	186
Cryotubes	184-185
CTAD S-Monovette®	34
Culture cellulaire 3D	259
Culture de sphéroïdes	259
Cupules	42
Cupules pour analyseur	42-44
Cupules spéciales RIA	44
Cuve de mesure	294
Cuve ronde	291
Cuve semi-micro	290
Cuves	290-292
Cuves carrées	290, 292
Cuves en plastique	290-291
Cuves semi-micro	290
Cuves standard	290
Cuves UV	292

D

DC 1200 Série	131
DC RC 900 Flex	133
Deep Well MegaBlock® Plaques 96 puits	191
Diagnostic moléculaire des virus	29
DishRack bande de silicone	285
DishRack portoirs pour boîtes de Petri	284
Dispositif de tempérage pour poches de plasma et de sang	300
Dispositif de tempérage pour préparations de cellules souches	301
Dispositif rotatif universel	269
Distributeur d'étiquettes	163
Décongélation de préparations de cellules souches	301
Détermination de la glycémie	30-31
Détermination de la glycémie, solution d'hémolyse	71
Détermination de l'homocystéine	32
Détermination des groupes sanguins	35
Détermination du glucose, exacte	31
Détermination du glucose, solution d'hémolyse	71
Détermination du glucose, veineuse	30-31

E

EDTA K2 Gel Préparation	29
Emballage d'expédition pour le transport réfrigéré	116
Emballage d'expédition pour matériel médical à examiner	111-113, 115-117
Emballage homologué	111
Enveloppes d'expédition	112-113
Échantillon Médical Exempté	113
Échantillonneur de gaz	285
Écouvillon médico-légal	217
Écouvillons	280
Écouvillons microbiologiques	280
Écouvillons, exempts d'ADN	217
Étiquettes	113, 295
Étiquettes autocollantes	163, 295
Étiquettes papier	295
Étiquettes papier autocollantes	163
Étirage de tubulures de poche de sang	303

F

Faible adsorption	97
Faible adsorption d'ADN Microtubes à vis	169

Faible adsorption d'ADN Tubes à réaction	169, 177
Faible adsorption protéique Microtubes à vis	169
Faible adsorption protéique Tubes à réaction	169, 177
Feutres	294-295
Film de fermeture/scellement	190, 216
Film en aluminium, adhésif, pour PCR et stockage	216
Films adhésifs	190, 216
Films de protection	190, 216
Films PCR	190, 216
Films pour PCR et qPCR	190, 216
Filtration stérile	269-272
Filtre	40, 270, 272
Filtre pour seringue	272
Filtre séparateur	40
Filtre à emboîter	270
Fixation murale	39, 110
Flacon TC	252-253
Flacons de culture cellulaire	252-253
Flacons de culture tissulaire	252-253
Flacons de scintillation : 20 ml	45
Flacons de transport	113, 115
Flacons à urine	86-89
Fonction plaquettaire	34

G

Garrot	39
Garrot à usage unique	39
GlucoEXACT S-Monovette®	31
Glucose	30
Gobelet à comprimé	195
Gobelets à usage médical	195
Grattoir à cellules	256

H

Haemo-Diff®	41
HCTS2000 MK2	132
Hématologie	28-29
HSS	134

I

Insert de couleur	186
Insert de culture cellulaire	266
Inserts de culture cellulaire	260-261
Inserts en silicone flexiPERM®	266
Inserts TC	260-261
Isolement automatisé des échantillons	191
IVARO AP	136
IVARO FD	136

K

Kit de recueil d'urines	88-89
-------------------------	-------

L

Lamelles couvrantes/Coverslips, culture cellulaire	261
Lancette de sécurité	66
Lancette d'incision	66
Lancette d'incision Safety-Heel®	66
Lancettes pour pédiatrie	66
Ligature du cordon ombilical	307
Liquid Biopsy	36
Lèvre de maintien en silicone DishRack	285

M	
Macrocuves	290
Mallette de transport ADR	111
Mallette de transport UN 3373	111
Marqueur indélébile	294-295
Matières absorbantes pour récipients d'expédition	115
Mesure de la fonction plaquettaire sur le système ROCHE Multiplate®	34
Mesure de la fonction plaquettaire sur le système SIEMENS PFA	34
Mg2+ Préparation	32
Micro-aiguille	50
Micro-cuve UV	292
Micro-plaque de test de Terasaki	190
Micropipette	241-242
Microtubes	169-174, 177-183
Microtubes préparés	50-51, 71
Microtubes à vis	169-174
Microtubes à vis Biosphere® plus	169, 171-172
Microtubes à vis à faible adsorption	169
Microtubes à échantillon, préparés	50-51, 71
Microvette® 100	68
Microvette® 200	68
Microvette® 300/500	68-69
Microvette® APT 250	67
Microvette® APT 500	67
Microvette® CB 200 VS : 200 µl	72
Mini-flacons	45
Minivette® POCT	70
Monovette®	22-35, 84-86, 89
Monovette® CSF	98
Monovette® Gaz du Sang	75
Monovette® LCR	98
Monovette® Urine	84-85, 88-89
Multivette® 600 : 600 µl	69
Médecine transfusionnelle	300-301, 303
Mélangeur	204-205

N	
Naissance	307
Nappe de protection	191
NFT	85, 87
NIPT	36

O	
Oeses d'inoculation	281
Outils d'inoculation	281

P	
Pack d'absorption pour caisson	111
PCR Performance Tested Tubes à réaction	179
Peigne à pointes	191
PFA S-Monovette®	34
Pince à plomber	303
Pipette	241-242
Pipette Demeter	241
Pipette d'aspiration	241
Pipette à piston	241-242
Pipettes	236-241
Pipettes de mesure	240-241
Pipettes de transfert	236-239
Pipettes en plastique	236-239
Pipettes jaugées	240-241

Pipettes monocanal	241-242
Pipettes multicanaux	241-242
Pipettes Pasteur	236-239
Pipettes sérologiques (pipettes jaugées)	240
Pipettes à dilution	241
Pipettes à sérum	236-239
Pipettes à usage unique	236-239
Plaque de protection pour plaques de microtitration/ELISA	190
Plaque d'insertion pour plateau de sécurité	110
Plaque lumox®	263
Plaques de culture cellulaire	257-259, 263
Plaques de culture cellulaire pour analyses par fluorescence	263
Plaques de culture tissulaire	257-259, 263
Plaques de culture tissulaire pour analyses par fluorescence	263
Plaques Deep Well MegaBlock®	191
Plaques ELISA	189
plaques ELISA et microtitration	189-190
Plaques PCR	212-214
Plaques PCR Multiply®	212-214
Plaques PCR, blanc	212-214
Plaques TC	257-259, 263
Plaques TC avec film de fond	263
Plaques TC pour analyses par fluorescence	263
Plaquettes à pression, couleur	153, 176, 186
Plateau de sécurité	110
Plateau pour prélèvement sanguin	110
Poche à sécrétions	307
Poche à urine et à sécrétions	305-307
POCT DISPENSER	38
Pointe avec filtre, pointes de pipette avec filtre	226-227, 229-234
Pointes de pipette	226-236
Pointes de pipette avec filtre	226-229
Pointes de pipette Biosphere® plus	226-234
Pointes de pipette chargeur de gel	230
Pointes de pipette Refill	226, 228-229, 231-233
Pointes de pipette à faible rétention	226-229
Pointes de pipette, faible rétention	226-229, 231-233
Pointes de pipette, qualité Biosphere® plus	226-234
Pompe à membrane	271
Pompe à vide	271
Porte-pipettes	242
Portoir	54-57, 72-73, 177, 186, 198-204, 217, 242, 284, 293
Portoir de réfrigération	203
Portoir IsoFreeze®	203, 216
Portoirs	54-57, 200-203
Portoirs pour boîtes de Petri	284
Portoirs pour tubes à centrifuger de 50 ml	204
Portoirs secondaires	72-73
Portoirs VS	72-73
POS 720/2	126, 137
Poste de travail à barillet	204
Pot	85-86, 89-91, 192-195
Pot de recueil des urines	85-86, 89-91, 193-194
Produit pour incontinence	305-307
Produits de culture cellulaire et tissulaire	252-261, 263, 272
Produits de culture tissulaire pour cellules de suspension et d'hybridome	252-255, 257-259, 266
Produits de culture tissulaire pour les cellules adhérentes	252-259, 261, 266
Produits médicaux/pour les établissements hospitaliers	304-307
Produits TC	252-261, 263-272
Protection solaire	32

Prélèvement de sang capillaire	67-69, 71-72
Prélèvement de sang capillaire/veineux	69
Prélèvement sanguin veineux	22-41, 50-53, 72
Prélèvement sanguin, capillaire	66-72
Prélèvement sanguin, capillaire/veineux	69
Prélèvement sanguin, veineux	22-41, 50-53, 72
Préparation citrate	27
Préparation citrate/fluorure/EDTA	31
Préparation citrate/tampon 3,8 %	34
Préparation CPDA	35
Préparation CTAD	34
Préparation d'héparine de lithium	24-26, 33
Préparation EDTA K2	29
Préparation EDTA K3	28
Préparation fluorure/EDTA	30
Préparation fluorure/héparine	30
Préparation hirudine	34
Préparation héparine de sodium	26
Préparation héparine d'ammonium	26
Préparation magnésium	32
Préparation stabilisateur ADNg	35
Préparation stabilisateur d'homocystéine	32
Préparations	22-35
Préservation des cellules	35
Pseudothrombocytopenies	32
PTS	137
PVS	135

R

RackSystem pour la PCR	217
RC 1200 Série	131
RC 1200 S Série	131
Recueil de salive	97
Recueil de sang capillaire	66-69, 71-72, 76-77
Réchauffage de préparations de cellules souches	301
Réchauffement de produits sanguins	300
Réchauffeur de sang et de solution à perfusion	300
Réipients d'amplification Multiply®	214-215
Réipients d'expédition pour envoi postal	113, 115-117
Réipients multi-usages avec bouchon à vis	90-91, 194-195
Réipients pour analyse immunitaire	43-45
Réipients à expectorations	90-91, 194-195
Réipients à urine avec bouchon à vis	86-91, 194-195
Réipients/plaques d'amplification	212-215
Réducteur de volume	174
Révolution Refill	226-233

S

S-Monovette®	22-35
S-Monovette® cfDNA	36
S-Monovette® Hirudine	34
S-Monovette® Homocystéine	32
S-Monovette® pour analyse des métaux	33
S-Monovette® pour les études	31
S-Monovette® RNA Exact	35
S-Sedivette®	72, 74
Sachet Bio Hazard	292-293
Sachet d'expédition	112
Sachet pour autoclavage	292-293
Sachet à déchets	292-293
Sachet à fond croisé	111

Sacs autoclavables	292-293
SAHARA 4	300
SAHARA-III	300
SAHARA-TSC	301
Salive	97
Salivette®	97
Salivette® Cortisol	97
Salivette® VD	97
Sans aiguille	85, 87
SARMIX® M 2000	74, 204-205
SARMIX® SM1	169
Sarpette®	243
Sarpette® Automatique	243
Sarpette® M	241-242
Sediplus® S 2000 NX	73
Sedivette®	72, 74
Seraplas® V, filtre sérum/plasma	40
Spatule	293
Spatule Drigalski	281
Spatule d'inoculation	281
Spatule en plastique	293
Spatules d'agitation	293
Stabilisation d'ARN	35
Stockage de l'échantillon	191
Stripper automatique	303
Stripper manuel	303
Stripper à batterie	303
Support de capillaire	71
Support de table	110
Support pour sac autoclavable	293
Surface antiadhésive	259
Surface répulsive pour les cellules	259
Surface standard pour les cellules adhérentes	252-255, 257-259, 261
Surface à très faible adhérence cellulaire	259
Surfaces pour culture en suspension	252-255, 257-259
Système de congélation CryoPure	184-188
Système de filtration sous pression	271
Système Formol	99
Système VS Sediplus®	73
Systèmes de drainage urinaire	304-305
Systèmes de mesure d'urine	304
Systèmes de transport	111-113, 115-117
Sédimentation sanguine, appareils	73-74
Sédimentation sanguine, capillaire	72
Sédimentation sanguine, portoirs	72-73
Sédimentation sanguine, veineuse	72-74

T

Tamis cellulaires	262
Tampons	217, 280
Technologie environnementale (échantillonneur de gaz, collecteurs de germes aériens)	285
Temps d'exécution (Turn-around-Time – TAT)	67
Test croisé, S-Monovette® CPDA	35
Tempus600® Necto	130
Tempus600® TM002	130
Tempus600® Quantit	120, 128
Tempus600® Vita	128
ThromboExact S-Monovette®	32
Tige d'étirage	303
Tip StackPack	226, 228-229

tournistrip®	39
Traitement automatisé des échantillons	67
Transport de produits sanguins	111-112
Transport interne	112
Tube adaptateur pour la Multivette® 600	70
Tube d'expédition	113, 115
Tube d'expédition pour lame	117
Tubes adaptateurs pour Microvette®	41, 70
Tubes adaptateurs pour S-Monovette®	41
Tubes avec bouchon à vis	46-47, 93-94, 151-162, 169-174
tubes CryoPure	184-185
Tubes CSF	97-98
Tubes de réactif et tubes à centrifuger avec bouchon à vis	46-47, 93-94, 151-162
Tubes de réactif et tubes à centrifuger avec bouchon à vis à joint torique	152
Tubes de réactif et tubes à centrifuger avec cape à pression	146-148, 158-159, 162-163
Tubes de réactif et tubes à centrifuger, fond conique	154-159
Tubes de réactif et tubes à centrifuger, fond conique avec jupe	89, 155, 157-158
Tubes de réactif et tubes à centrifuger, fond intermédiaire	46-47, 159-160
Tubes de réactif et tubes à centrifuger, fond plat	161-163
Tubes de réactif et tubes à centrifuger, fond rond	46-47, 146-154, 159-160
Tubes de réactif et tubes à centrifuger, impression/étiquette	46-47, 92, 149, 154-157, 160, 273
Tubes de verre pour test de Coombs	150
Tubes d'automatisation	46-47, 159-160
Tubes d'expédition	46-47
Tubes FACS	150
Tubes pour culture	272-273
Tubes pour culture tissulaire	272
Tubes pour Gamma Counter	44, 150
Tubes pour liquide céphalo-rachidien	97-98
Tubes pour PCR	212-215
Tubes pour recueil de selles	94-96
Tubes secondaires	47, 150, 153-154
Tubes TC	272
Tubes vides	31
Tubes à centrifuger	46-47, 57, 92-94, 146-163
Tubes à fond intermédiaire	46-47, 159-160
Tubes à fond intermédiaire CSF : 2,5 ml	97
Tubes à pointe	92, 154-159, 273
Tubes à pointe pour Pharmacia/LKB Gamma Counter	44, 150
Tubes à pointe à urine	154-159
Tubes à prélèvement préparés	52-53
Tubes à réaction Biosphere® plus	178-179
Tubes à réaction Biosphere® plus, PCR Performance Tested	178-179
Tubes à réaction de PCR	215
Tubes à réaction pour la PCR, paroi fine	215
Tubes à réaction pour systèmes à microlitre	177-183
Tubes à réaction SafeSeal	178-179
Tubes à réaction à faible adsorption	169, 177
Tubes à échantillon avec préparation	50-51, 71, 84, 86

U

Unités de filtration Filtropur S/L	271-272
unités de filtration sous vide	269-270
UriSet 24	88-89
UroStretch	307

V

V-Monovette® Urine	85-86
Valeurs plaquettaires, faussement faibles	32
VS	72-74

Index des références

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
01.1601.100	23	04.1917.100	28	04.1936.781	25	09.1704.001	99	19.930.100	76	51.1703	99	55.476	147-
01.1601.200	23	04.1917.200	28	04.1937.200	29	09.1705.001	99	19.930.125	76	51.1703.009	99		148,
01.1601.288	23	04.1917.288	28	04.1938.001	35	10.250.001	84	19.930.140	76	51.1703.025	99		302
01.1602	22	04.1918.100	30	04.1940.100	24	10.251	85	19.930.175	76	51.931.100	77	55.476.005	147-
01.1602.001	22	04.1918.200	30	04.1940.200	24	10.252	84	20.1278.100	68	51.931.125	77		148,
01.1602.088	22	04.1918.288	30	04.1940.288	24	10.252.001	84	20.1280.100	68	51.931.140	77		302
01.1603.200	26	04.1918.781	30	04.1943.100	23	10.252.020	84	20.1282.100	68	51.931.175	77	55.476.013	149,
01.1604.100	25	04.1919.100	27	04.1943.200	23	10.252.027	98	20.1288.100	68	51.9923.820	92		273
01.1604.200	25	04.1919.200	27	04.1943.288	23	10.252.030	84, 89	20.1289.100	68	53.1030	40	55.476.061	150
01.1604.288	25	04.1919.288	27	04.1943.781	23	10.252.088	84	20.1290.100	68	53.419	40	55.481	147-
01.1605.100	28	04.1919.781	27	04.1945.201	31	10.252.388	84	20.1291	68	53.420	40		148
01.1608.100	26	04.1919.790	27	04.1945.288	31	10.253	84	20.1292.100	68	53.428	40	55.482	147-
01.1609.201	33	04.1920.100	25	04.1947.791	31	10.253.001	84	20.1307.100	68	53.677	40		148
01.1610.001	35	04.1920.200	25	04.1948.001	35	10.253.020	84	20.1308.100	68	55.1570	41	55.484	147-
01.1613.100	26	04.1921.100	28	04.1951.100	28	10.253.021	84	20.1309.100	68	55.1570.002	41		148
01.1621.200	29	04.1921.288	28	04.1951.288	28	10.253.088	84	20.1330.100	67	55.1571	41, 70	55.484.001	148
01.1634.100	24	04.1922.100	27	04.1952.100	24-25	10.253.388	84	20.1330.801	67	55.1571.051	41, 70	55.484.005	147-
01.1634.288	24	04.1922.200	27	04.1952.200	24-25	10.258	84	20.1331.100	67	55.1572	41		148
01.1728.001	31	04.1922.781	27	04.1952.288	24-25	10.258.020	84	20.1331.801	67	55.1577	41, 70	55.495	147-
01.2040.001	36	04.1923.001	22	04.1952.781	24-25	10.258.088	84	20.1341.100	69	55.1577.002	41, 70		148
01.2048.001	35	04.1923.088	22	04.1953.100	24-25	10.258.388	84	20.1343.100	69	55.1578	150	55.510	146
03.1068.100	28	04.1923.791	22	04.1953.200	24-25	11.1240.100	86	20.1344	69	55.1579	150	55.511	146
03.1397.100	23	04.1924.100	23	04.1953.288	24-25	11.2252.001	85	20.1345.100	69	55.1579.002	150	55.514	146
03.1397.200	23	04.1924.200	23	04.1954.100	24-25	11.2253.001	86	20.1346.100	69	55.459	147-	55.515	146
03.1524	22	04.1925	22	04.1954.200	24-25	11.2253.001	86	26.323	52		148	55.516	146
03.1524.001	22	04.1925.001	22	04.1954.288	24-25	11.2452.001	85	26.367	52	55.460	147-	55.517	146
03.1626.200	30	04.1925.003	32	04.1955.100	27	11.2453.001	86	28.364	52		148	55.518	146
03.1628.100	25	04.1925.088	22	04.1955.200	27	11.2552.001	85	32.311.001	52	55.461	147-	55.524	146
03.1628.200	25	04.1925.703	32	04.1955.288	27	14.1112	37, 76	32.329.100	52		148	55.525.002	41, 70
03.1631.100	24	04.1925.790	22	04.1955.781	27	14.1148	75	32.331.100	52	55.463	147-	55.525.003	41, 70
03.1631.200	24	04.1926.001	31	04.1956.100	28	14.1205	37	36.336.100	52		148	55.525.500	146
04.1900.100	29	04.1926.791	31	04.1959.001	34	14.1205.100	37	36.338.100	52	55.465	147-	55.525.505	146
04.1900.200	29	04.1927.100	24	04.2909.200	34	14.1207	38	36.339.100	52		148	55.526	146
04.1901.100	28	04.1928.100	24	04.2920.781	29	14.1209	38	36.350	52	55.466	147-	55.526.005	146
04.1901.200	28	04.1928.200	24	05.1073.100	30	14.1217	41	41.1178.903	71		148	55.526.006	149,
04.1901.288	28	04.1928.288	24	05.1073.200	30	14.1218	41	41.1350.105	51	55.466.005	147-		273
04.1901.781	28	04.1928.781	24	05.1074.201	31	14.1219	38	41.1378.005	51		148	55.526.053	150
04.1902.100	27	04.1929.100	25	05.1076.200	30	14.1513	40	41.1392.105	51	55.467	147-	55.528	146
04.1902.200	27	04.1929.200	25	05.1081.100	28	14.1513.001	40	41.1393.105	51		148	55.533	146
04.1902.288	27	04.1929.288	25	05.1081.200	28	14.1513.002	40	41.1394.105	51	55.467.005	147-	55.535	146
04.1902.781	27	04.1929.781	25	05.1146	75	14.1513.005	40	41.1395.105	51		148	55.538	146
04.1903.100	30	04.1930.100	27	05.1146.020	75	14.1513.008	40	41.1438.901	71	55.468	147-	55.539	146
04.1903.200	30	04.1931.100	28	05.1147	75	15.1670.100	69	41.1438.904	71		148	55.539.250	146
04.1903.781	30	04.1931.200	28	05.1147.020	75	15.1671.100	69	41.1443.904	71	55.468.001	148	55.655	147-
04.1904.100	23	04.1931.781	28	05.1147.028	75	15.1673.100	69	41.1500.005	50	55.468.005	147-		148
04.1904.781	23	04.1932.101	29	05.1147.048	75	15.1674	69	41.1501.105	50		148	57.462	159
04.1905	22	04.1932.781	29	05.1165.100	27	15.1675.100	69	41.1503.105	50	55.471	147-	57.462.001	159
04.1905.001	22	04.1933.100	30	05.1165.200	27	17.2111.010	70	41.1504.105	50		148	57.462.015	159
04.1905.791	22	04.1933.200	30	05.1167.100	28	17.2111.020	70	41.1506.100	50	55.472	147-	57.477	159
04.1906.100	25	04.1934.100	23	05.1167.200	28	17.2111.050	70	41.1506.102	50		148	57.477.500	44,
04.1906.200	25	04.1934.200	23	05.1168.001	32	17.2111.100	70	41.1506.105	50	55.473	147-		150
04.1906.781	25	04.1934.288	23	05.1729.001	31	17.2111.200	70	45.498.003	53		148	57.512	158
04.1907.100	24	04.1934.781	23	06.1660.100	29	17.2112.101	70	46.361	52	55.474	147-	57.527	158
04.1908.001	32	04.1934.790	23	06.1663.100	23	17.2112.120	70	46.390.001	53		148	58.485	163
04.1909.200	34	04.1935	22	06.1664.100	28	17.2112.150	70	47.409.001	53	55.475	147-	58.485.001	163
04.1910.001	34	04.1935.001	22	06.1665.100	30	17.2112.201	70	47.556.100	53		148	58.487	163
04.1913.100	26	04.1935.088	22	06.1666.100	25	17.2113.120	70	51.1534	97	55.475.001	148	58.489	163
04.1914.100	28	04.1935.791	22	06.1667.001	22	17.2113.150	70	51.1534.100	97	55.475.005	147-	58.490	163
04.1914.200	28	04.1936.100	25	06.1668.100	27	18.1325.100	72	51.1534.500	97		148	58.491	163
04.1915.100	29	04.1936.200	25	06.1669.100	24	19.414.001	71	51.1638.945	38	55.475.200	150	58.505	162
04.1915.200	29	04.1936.288	25	06.1690.100	72	19.447.001	71	51.1640.945	38			58.536	162

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
58.537	162	60.613.010	46,	62.554.016	155	65.643	48,	65.728	48,	67.758.001	292	70.3030.385	228
58.631	162		160	62.554.502	155,		168		168	67.759	292	70.3031	229
60.503	151,	60.614.010	46,		273	65.645	48,	65.729	48,	67.759.001	292	70.3031.100	229
	153		159	62.555	161		168		167	68.752	291	70.3031.110	229
60.503.010	47,	60.614.011	46,	62.555.001	161	65.647	49,	65.731	114	70.1183.001	234	70.3031.200	229
	153		159	62.558.201	157		167	65.744.999	153	70.1183.002	235	70.3031.205	229
60.504.010	47,	60.614.015	46,	62.559	155	65.647.020	49,	65.782	164	70.1183.101	234	70.3031.210	229
	150		159	62.559.001	155,		167	65.790	164	70.1183.102	235	70.3031.255	229
60.504.015	47,	60.617.010	46,		273	65.648	49,	65.791	164	70.1186	234	70.3031.275	229
	150		160	62.559.010	155		166	65.793	165,	70.1186.100	234	70.3031.305	229
60.506	151	60.732	94,	62.610.018	98	65.649	43		291	70.1186.200	234	70.3031.355	229
60.506.001	151		157	62.610.201	151	65.676	114	65.793.513	165	70.1186.210	234	70.3031.375	229
60.540.012	152	60.732.001	94,	62.611	47,	65.676.001	114	65.793.514	165	70.1186.410	234	70.3040	231
60.540.014	152		157		160	65.678	114	65.793.515	165	70.1187.001	235	70.3040.100	231
60.540.016	152	60.9921.821	158	62.612	47,	65.679	114	65.793.517	165	70.1187.002	236	70.3040.110	231
60.540.022	152	60.9921.829	158		160	65.679.001	114	65.793.518	165	70.1187.101	235	70.3040.200	231
60.540.052	152	60.9921.830	158	62.613	46,	65.679.002	114	65.793.520	165	70.1187.102	236	70.3040.205	231
60.540.108	152	60.9922.113	161		160	65.679.004	114	65.802	165	70.1189.105	230	70.3040.210	231
60.540.500	152	60.9922.115	161	62.617	46,	65.697	183	65.803	48,	70.1189.215	230	70.3040.255	231
60.540.686	153	60.9922.212	162		160	65.710	174		165,	70.1190.100	230	70.3040.275	231
60.541.003	152	60.9922.241	93,	62.732.519	157	65.712	176	65.803.002	165	70.3010	226	70.3040.305	231
60.541.004	152		157	62.9924.272	92,	65.713	176	65.803.005	165	70.3010.100	226	70.3040.355	231
60.541.021	152	60.9922.243	93,		158	65.713.002	176	65.803.512	165	70.3010.110	226	70.3040.375	231
60.541.500	152		157	62.9924.283	92,	65.713.004	176	65.803.932	165	70.3010.200	226	70.3050	232
60.541.545	152	60.9922.936	151		156	65.713.005	176	65.804	165	70.3010.205	226	70.3050.020	232
60.541.685	153	60.9922.937	151	62.9924.284	92,	65.713.006	176	65.804.001	165	70.3010.210	226	70.3050.030	232
60.541.929	152	60.9924.952	98		156	65.713.007	176	65.806	48,	70.3010.255	226	70.3050.100	232
60.542	161	62.470	163	63.504.027	98	65.713.009	176		164	70.3010.265	226	70.3050.110	232
60.542.007	161	62.476.022	147-	63.542.709	161	65.713.010	176	65.806.506	164	70.3010.275	226	70.3050.200	232
60.542.024	161		148	63.614.625	97	65.714	168	65.806.507	164	70.3010.285	226	70.3050.205	232
60.544	156	62.476.028	149,	63.9922.248	157	65.716	175	65.806.508	164	70.3010.305	226	70.3050.210	232
60.545	156		273	63.9922.252	93,	65.716.001	175	65.806.510	164	70.3010.355	226	70.3050.255	232
60.546	151	62.486	163		157	65.716.002	175	65.806.511	164	70.3010.365	226	70.3050.275	232
60.546.002	151	62.492	147-	63.9922.254	93,	65.716.003	175	65.806.512	164	70.3010.375	226	70.3050.305	232
60.549	157		148		157	65.716.004	175	65.809	48,	70.3020	227	70.3050.355	232
60.549.001	157	62.515.006	149,	65.108	44	65.716.005	175		164	70.3020.100	227	70.3060	233
60.550.050	161		273	65.109	183	65.716.006	175	65.809.003	164	70.3020.110	227	70.3060.100	233
60.550.100	151	62.515.028	149,	65.1121	48,	65.716.007	175	65.809.499	164	70.3020.200	227	70.3060.110	233
60.550.109	151		273		167	65.716.008	175	65.809.500	164	70.3020.205	227	70.3060.200	233
60.550.115	151	62.526.028	149,	65.1375	45	65.716.009	175	65.809.501	164	70.3020.210	227	70.3060.205	233
60.551	153		273	65.1379	49,	65.716.022	175	65.809.502	164	70.3020.255	227	70.3060.210	233
60.551.001	153	62.543	93,		167	65.716.720	175	65.809.503	164	70.3020.275	227	70.3060.255	233
60.557	151		157	65.1379.002	49,	65.716.721	175	65.809.505	164	70.3020.305	227	70.3060.275	233
60.557.001	151	62.543.001	93,		167	65.716.723	175	65.816	165	70.3020.355	227	70.3060.305	233
60.558	157		157	65.1379.004	49,	65.716.725	175	65.818	165	70.3020.375	227	70.3060.355	233
60.558.001	157	62.543.030	89		167	65.716.726	175	65.935.205	77	70.3030	228	70.3060.375	233
60.596	161	62.547.004	154,	65.1379.005	167	65.716.727	175	65.935.230	77	70.3030.020	228	71.9923.210	294
60.596.001	161		273	65.1379.006	49	65.716.728	175	65.989	216	70.3030.100	228	71.9923.211	294
60.597	161	62.547.254	154,	65.163	48,	65.716.729	175	65.989.002	216	70.3030.110	228	71.9923.212	294
60.597.001	161		273		168	65.716.755	175	67.738	290	70.3030.200	228	71.9923.610	162
60.610	151	62.547.274	154	65.176	167	65.716.757	175	67.740	290	70.3030.205	228	72.1977.202	213
60.610.001	151		154	65.1998.400	216	65.716.757	175	67.741	290	70.3030.210	228	72.1977.232	213
60.610.013	47,	62.547.354	154	65.3716	176	65.716.999	175	67.742	290	70.3030.255	228	72.1978	213
	154	62.548.004	154	65.386	186	65.718	43	67.743	291	70.3030.265	228	72.1978.010	213
60.610.100	151	62.548.304	154	65.386.002	186	65.719	166	67.745	290	70.3030.275	228	72.1979	212
		62.551.201	153	65.386.004	186	65.720	166	67.746	290	70.3030.285	228	72.1979.003	212
60.610.100	151	62.553.020	156	65.386.005	186	65.722	166	67.749	291	70.3030.305	228	72.1979.010	212
60.611.010	47,	62.553.041	156	65.386.006	186	65.723	183	67.754	290	70.3030.355	228	72.1979.102	212
	160	62.553.042	156	65.386.007	186	65.724	166	67.755	290	70.3030.365	228	72.1979.132	212
60.611.011	47,	62.553.542	156	65.386.992	186	65.725	166	67.758	292	70.3030.375	228	72.1979.201	212
	160	62.554.001	155	65.529	164	65.727	166						
60.612.010	47,	62.554.002	155,		273								
	160		273										

Index des références

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
72.1979.700	212	72.690.475	181	72.701.400	179	72.982.092	215	75.562.300	90,	77.3890.003	106	79.8710.610	302
72.1980	212	72.690.476	181	72.701.500	179	72.985	215		194	77.3890.202	106	80.1301	280
72.1980.010	212	72.690.477	181	72.701.600	177	72.985.002	215	75.562.400	86	77.3890.203	106	80.1303	280
72.1980.201	212	72.690.478	181	72.701.700	177	72.985.092	215	75.562.900	85	77.3893.020	106	80.1361	280
72.1980.600	212	72.690.550	182	72.703	171	72.985.992	215	75.563	90,	77.3893.120	106	80.1362	280
72.1980.700	212	72.691	181	72.703.004	171	72.990	214		194	77.3893.220	106	80.1363	280
72.1981	213	72.691.001	181	72.703.217	171	72.990.002	214	75.565	192	77.3893.420	106	80.1366	280
72.1981.010	213	72.691.002	181	72.703.406	171	72.990.992	214	75.570.001	193	77.3897.030	108	80.620	95
72.1982.252	213	72.691.004	181	72.703.416	171	72.991.002	214	75.9922.420	195	77.3897.040	108	80.621	95
72.1984.202	214	72.691.005	181	72.703.600	169	72.991.103	214	75.9922.421	195	77.3897.060	108	80.622	94
72.1985.202	214	72.691.006	181	72.703.700	169	72.991.992	214	75.9922.518	195	77.3897.070	108	80.622.111	94
72.377	184	72.691.007	181	72.704	178	73.1051	42	75.9922.532	195	77.3897.230	108	80.623	95
72.377.002	184	72.692	171	72.704.001	178	73.1052	42	75.9922.534	195	77.3897.240	108	80.623.022	95
72.377.004	184	72.692.005	171	72.704.002	178	73.1052.001	42	75.9922.721	91,	77.3897.260	108	80.623.111	95
72.377.005	184	72.692.100	171	72.704.004	178	73.1055	44		195	77.3897.270	108	80.625	280
72.377.007	184	72.692.105	171	72.704.005	178	73.641	42	75.9922.744	91,	77.3898.006	108	80.626	217
72.377.992	184	72.692.210	171	72.704.006	178	73.646	42		195	77.3898.011	108	80.629	217
72.379	184	72.692.405	171	72.704.200	178	73.650.500	43	75.9922.745	91,	77.3898.106	108	80.629.001	217
72.379.002	184	72.692.415	171	72.704.400	178	73.662.500	45		195	77.3898.111	108	80.629.101	217
72.379.004	184	72.693	173	72.704.600	177	73.663	43	75.9922.812	195	77.3898.206	108	80.630	217
72.379.005	184	72.693.005	173	72.704.700	177	73.666	42	75.9922.813	195	77.3898.506	108	80.634	217
72.379.006	184	72.693.100	173	72.706	178	73.667	42	75.9922.818	195	77.3898.511	108	80.734	94
72.379.007	184	72.693.105	173	72.706.001	178	73.680	45	76.1340.500	195	77.3899.025	109	80.734.001	94
72.379.992	184	72.693.465	173	72.706.002	178	74.4701	307	76.1340.560	195	77.3899.035	109	80.734.301	94
72.380	185	72.694	172	72.706.004	178	74.5218.101	306	76.1414	91,	77.3899.050	109	80.734.311	94
72.380.002	185	72.694.005	172	72.706.005	178	74.5228.005	306		193	77.3899.060	109	80.734.401	94
72.380.004	185	72.694.006	172	72.706.006	178	74.5228.101	306	76.1414.100	91,	77.3899.125	109	80.9924.014	96
72.380.005	185	72.694.007	172	72.706.200	178	74.5281.101	307		193	77.3899.150	109	80.9924.027	96
72.380.006	185	72.694.100	172	72.706.201	178	74.5282.101	307	76.1477	91,	77.575	87	81.970	293
72.380.007	185	72.694.105	172	72.706.400	178	74.5282.101	307		193	77.575.001	87	81.971	293
72.380.992	185	72.694.106	172	72.706.600	177	74.5283.101	306	76.1477.100	91,	77.575.002	87	82.1135.500	282
72.383	185	72.694.107	172	72.706.700	177	74.5284.101	306		193	77.575.002	87	82.1184.500	283
72.383.002	185	72.694.217	172	72.708	183	74.5330.500	304	76.561	192	77.575.400	87	82.1194.500	282
72.383.004	185	72.694.406	172	72.709	183	74.5330.520	304	76.564	90,	77.575.401	87	82.1195	283
72.383.005	185	72.694.416	172	72.730	169	74.5340.500	305		194	77.575.402	87	82.1472	282
72.383.007	185	72.694.600	169	72.730.003	169	74.5340.501	305	76.571.001	194	77.575.900	87	82.1472.001	282
72.383.992	185	72.694.700	169	72.730.004	169	74.5485.005	305	77.3884.005	107	77.578	88	82.1472.001	282
72.607	171	72.694.996	172	72.730.005	169	74.5681.200	304	77.3884.015	107	77.578.010	89	82.1473	283
72.607.772	171	72.695.001	179	72.730.006	169	74.5684.001	304	77.3884.020	107	77.578.252	88	82.1473.001	283
72.608	173	72.695.002	179	72.730.007	169	74.5684.002	304	77.3884.025	107	77.580	88	82.1473.020	283
72.609	172	72.695.004	179	72.730.009	169	74.5685.001	304	77.3884.030	107	78.572	115	82.1473.040	283
72.609.003	172	72.695.005	179	72.730.100	169	74.5685.002	304	77.3884.050	107	78.573	115	82.1473.060	283
72.609.711	172	72.695.006	179	72.730.105	169	74.5767.001	307	77.3884.105	107	78.574	115	82.1473.080	283
72.664	173	72.695.007	179	72.730.106	169	74.5767.002	307	77.3884.115	107	78.574.500	115	82.1581	189
72.664.711	173	72.695.200	179	72.730.107	169	74.5767.003	307	77.3884.120	107	78.669	115	82.1581.001	189
72.687	172	72.695.201	179	72.730.217	169	74.5767.004	307	77.3884.125	107	78.670	115	82.1581.100	189
72.688	182	72.695.400	179	72.730.406	169	75.1337.500	195	77.3884.130	107	78.671	115-	82.1581.110	189
72.688.001	182	72.695.500	179	72.730.416	169	75.1337.502	195	77.3884.150	107		116	82.1581.120	189
72.688.002	182	72.695.600	177	72.730.711	169	75.1337.504	195	77.3884.205	107	78.684	115	82.1581.200	189
72.688.003	182	72.695.700	177	72.733.001	170	75.1337.505	195	77.3884.215	107	78.890	113	82.1581.210	189
72.688.004	182	72.696	183	72.733.010	170	75.1337.506	195	77.3884.220	107	78.892	113	82.1581.220	189
72.688.005	182	72.698.200	183	72.733.201	174	75.1354.001	90	77.3884.225	107	78.895	113	82.1582	189
72.689	183	72.699	180	72.735.002	215	75.1355	91,	77.3884.230	107	78.896	113	82.1582.001	189
72.689.001	183	72.699.001	180	72.735.100	215		193	77.3884.250	107	78.897	113	82.1582.100	189
72.689.002	183	72.699.002	180	72.735.992	215	75.1356	89	77.3884.305	107	78.898	113	82.1582.200	189
72.689.003	183	72.699.003	180	72.737	215	75.560	192	77.3884.315	107	78.898.300	113	82.1583	189
72.689.004	183	72.699.004	180	72.737.002	215	75.562.005	90,	77.3884.320	107	79.8710.575	301-	82.1583.001	189
72.689.006	183	72.699.005	180	72.737.992	215		194	77.3884.325	107		302	82.1583.100	189
72.690.001	181	72.701.001	179	72.785	170	75.562.011	90,	77.3884.330	107	79.8710.576	301-	82.1584	190
72.690.004	181	72.701.200	179	72.785.005	170		194	77.3884.350	107		302	82.1586	190
72.690.007	181	72.701.201	179	72.982.002	215	75.562.105	90,	77.3890.002	106	79.8710.577	301-	82.1969.002	191
							194				302	82.1970.002	191

Index des références

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
82.1971.002	191	83.3923.500	258	85.1016	66	86.1251.025	240	90.3100.111	241	93.851	56,	93.856.040	186
82.1972	191	83.3924	259	85.1017	66	86.1252.001	240	90.3100.200	241		202	93.857	57,
82.1972.005	191	83.3924.005	259	85.1018	66	86.1252.011	241	90.3100.555	241	93.851.171	56,		203
82.1972.010	191	83.3924.300	259	85.1019	66	86.1252.025	240	90.3108.010	242		202	93.868	199
82.1972.600	191	83.3924.500	259	85.1025	66	86.1253.001	240	90.3108.200	242	93.851.172	56,	93.870	198
82.1972.700	191	83.3925	259	85.1026	66	86.1253.025	240	90.3108.300	242		202	93.872.225	187
82.1972.800	191	83.3925.400	259	85.1160.200	37	86.1254.001	240	90.3112.010	242	93.851.173	56,	93.872.425	187
82.9923.422	283	83.3925.500	259	85.1162.200	37	86.1254.025	240	90.3112.200	242		202	93.872.625	187
83.1826	272	83.3926	259	85.1162.600	33, 37	86.1256.001	240	90.3112.300	242	93.851.174	56,	93.873.281	187
83.1826.001	272	83.3926.500	259	85.1372.200	37	86.1509	150,	92.180.610	205		202	93.873.481	187
83.1826.102	272	83.3930.040	260	85.1373.200	37		302	92.180.611	205	93.851.175	56,	93.873.681	187
83.1840	261	83.3930.041	260	85.1440.200	37	86.1562.010	281	92.180.612	205		202	93.874.210	188
83.1840.001	261	83.3930.101	260	85.1441.200	37	86.1562.050	281	92.180.613	205	93.852	56,	93.874.410	188
83.1840.002	261	83.3930.300	260	85.1637.201	36	86.1567.010	281	92.180.614	205		202	93.874.610	188
83.1850	271	83.3930.500	260	85.1637.203	36	86.1567.050	281	92.180.615	74,	93.852.168	56,	93.875.281	188
83.3900	254	83.3930.800	260	85.1637.205	36	86.1568.010	281		205		202	93.875.481	188
83.3900.002	256	83.3931.040	260	85.1637.235	36	86.1568.050	281	92.180.616	205	93.852.169	56,	93.875.681	188
83.3900.300	254	83.3931.041	260	85.1638.200	36	86.1569.005	281	92.180.617	205		202	93.876	196
83.3900.500	254	83.3931.101	260	85.1638.201	36	86.1685.001	240	92.180.618	205	93.852.170	56,	93.876.281	196
83.3901	254	83.3931.300	260	85.1638.203	36	86.1685.020	240	92.180.619	205		202	93.876.381	196
83.3901.002	256	83.3931.500	260	85.1638.205	36	86.1686.025	241	93.1097.100	198	93.852.171	56,	93.876.481	196
83.3901.300	254	83.3931.800	260	85.1638.235	36	86.1686.225	241	93.1102.001	199		202	93.876.581	196
83.3901.500	254	83.3932.040	261	85.1638.935	38	86.1687.010	240	93.1428	177,	93.852.172	56,	93.876.681	196
83.3902	255	83.3932.041	261	85.1640.201	36	86.1688.010	240		199		202	93.877	196
83.3902.300	255	83.3932.101	261	85.1640.203	36	86.972	117	93.1431	199	93.852.173	56,	93.877.210	196
83.3902.500	255	83.3932.300	261	85.1640.205	36	86.972.150	117	93.1431.001	199		202	93.877.310	196
83.3903	255	83.3932.500	261	85.1640.235	36	86.974	112	93.1646	284	93.852.174	56,	93.877.410	196
83.3903.300	255	83.3932.800	261	85.1642.201	36	87.7709.025	303	93.1646.001	284		202	93.877.510	196
83.3910	252	83.3940.501	269	85.1642.205	36	87.7709.029	303	93.1646.002	284	93.852.175	56,	93.877.610	196
83.3910.002	252	83.3940.505	270	85.1642.235	36	87.7709.031	303	93.1646.003	284		202	93.879	204
83.3910.300	252	83.3940.511	270	85.921	50	87.7709.032	303	93.1646.004	284	93.852.200	57,	93.880	196
83.3910.302	252	83.3941.500	269	85.923	50	87.7709.033	303	93.1646.080	285		203	93.881	196
83.3910.500	252	83.3941.501	269	85.925	50	87.7709.035	303	93.1647	284	93.852.300	56,	93.893.100	198
83.3910.502	252	83.3941.502	269	86.1170	236	88.7708.095	303	93.1647.001	284		202	93.894	177,
83.3911	252	83.3941.505	270	86.1171	238	90.1090	73	93.1647.002	284	93.853	54,		198
83.3911.002	252	83.3941.510	270	86.1171.001	238	90.1091	72	93.1647.003	284		200	94.6000.014	263
83.3911.300	252	83.3941.511	270	86.1171.010	238	90.1092	73	93.1647.004	284	93.853.131	54,	94.6000.024	263
83.3911.302	252	83.3942.500	269	86.1172	238	90.1092.720	73	93.1647.050	285		200	94.6000.034	263
83.3911.500	252	83.3942.501	269	86.1172.001	238	90.1092.730	73	93.1650	110	93.853.132	54,	94.6001.036	268
83.3911.502	252	83.3942.505	270	86.1172.010	238	90.170.310	285	93.1650.010	110		200	94.6001.054	268
83.3912	253	83.3944	271	86.1173	239	90.180.200	205	93.1650.020	110	93.853.133	54,	94.6001.055	267
83.3912.002	253	83.3944.001	271	86.1174	239	90.180.203	205	93.1650.030	110		200	94.6001.059	267
83.3912.300	253	83.3945.040	262	86.1175	239	90.180.600	74,	93.1650.040	110	93.853.134	54,	94.6001.061	269
83.3912.302	253	83.3945.070	262	86.1175.001	239		204	93.1650.050	110		200	94.6001.094	268
83.3912.500	253	83.3945.100	262	86.1175.010	239	90.183.000	57	93.1707	204	93.853.135	54,	94.6001.153	268
83.3912.502	253	83.3945.999	262	86.1176	237	90.183.100	57	93.48.011	199		200	94.6011.436	266
83.3920	257	83.3950	256	86.1179	237	90.183.200	57	93.826	198	93.853.200	55,	94.6032.019	266
83.3920.005	257	83.3951	256	86.1180	237	90.188.055	73	93.827	198		201	94.6032.039	266
83.3920.300	257	83.3952	256	86.1197	292	90.189.200	243	93.827.013	198	93.853.300	55,	94.6077.017	267
83.3920.500	257	83.3990.025	253	86.1198	292	90.189.202	243	93.837	199		201	94.6077.037	268
83.3921	257	83.3990.075	253	86.1199	292	90.189.203	243	93.838	199	93.854	54,	94.6077.121	267
83.3921.005	257	83.3990.175	253	86.1200	292	90.189.204	243	93.838.013	199		200	94.6077.135	268
83.3921.300	257	83.9923.929	272	86.1201	292	90.189.220	243	93.841.100	198	93.854.121	54,	94.6077.136	268
83.3921.500	257	83.9923.943	272	86.1201.103	293	90.189.221	243	93.844.100	198		200	94.6077.137	268
83.3922	258	83.9923.945	272	86.1202	292	90.189.222	243	93.846.100	198	93.854.122	54,	94.6077.138	268
83.3922.005	258	83.9923.972	190	86.1202.103	293	90.189.223	243	93.848.100	177,		200	94.6077.138	268
83.3922.300	258	84.1027.010	295	86.1203	292	90.3100.000	241		198	93.854.123	54,	94.6077.305	263
83.3922.500	258	84.1412.033	113	86.1203.103	293	90.3100.002	241	93.849.100	198		200	94.6077.307	266
83.3923	258	84.1556.010	163,	86.1204	292	90.3100.010	241	93.850	198	93.854.124	54,	94.6077.331	263
83.3923.005	258		295	86.1206.103	293	90.3100.020	241	93.850.001	198		200	94.6077.333	263
83.3923.300	258	85.1015	66	86.1251.001	240	90.3100.100	241			93.854.125	54,	94.6077.410	263
											200	94.6077.434	266

Index des références

Réf.	Page	Réf.	Page
94.6077.435	266	95.64.250	197
94.6110.024	263	95.64.251	197
94.6120.096	263	95.64.253	197
94.6130.384	263	95.64.916	197
94.6140.002	264	95.64.922	197
94.6140.102	264	95.64.923	197
94.6140.202	264	95.64.924	197
94.6140.402	264	95.64.981	197
94.6140.802	264	95.64.982	197
94.6150.101	264	95.64.997	197
94.6150.201	264	95.900	112
94.6150.401	264	95.901	112
94.6150.801	264	95.902	112
94.6170.002	265	95.903	112,
94.6170.102	265		116
94.6170.202	265	95.936	77
94.6170.402	265	95.937	77
94.6170.802	265	95.950	295
94.6190.002	265	95.953	294
94.6190.102	265	95.954	294
94.6190.202	265	95.955	294
94.6190.402	265	95.956	294
94.6190.802	265	95.963	110
95.1000	302	95.963.001	110
95.1000.100	302	95.963.005	110
95.1000.476	302	95.963.006	110
95.1000.800	302	95.963.007	110
95.1005	39	95.963.020	110
95.1006	39	95.965.001	110
95.1007	39	95.983	203,
95.1007.001	39		216
95.1008	39	95.984	203,
95.1011	116		216
95.1048	71	95.987.002	217
95.1123	116	95.988	217
95.1124	116	95.988.001	217
95.1297	293	95.988.002	217
95.1298	180	95.988.003	217
95.1410	113	95.988.004	217
95.1411	113	95.995	116
95.1439	197	95.997	117
95.1706	99	97.8710.500	300
95.1712	111	97.8710.501	301
95.1713	111	97.8710.502	300
95.1714	111	97.8710.550	301
95.1715	111	97.8710.570	301-
95.1717	111		302
95.1717.003	111	97.8710.580	301
95.1717.011	111	97.8710.590	301
95.1720	111	97.8710.600	301
95.1720.011	112	97.8710.602	301
95.1725	111	97.8710.800	300
95.1760.200	242	97.8710.802	300
95.1760.201	242	97.8720.440	300
95.1990.002	191	97.8720.500	300
95.1991.002	191	97.8800.200	303
95.1993	216		
95.1994	216		
95.1995	216		
95.1999	216		
95.64.213	197		
95.64.249	197		

Remarques générales

Le présent catalogue contient des informations et des reproductions de produits qui ne sont éventuellement pas disponibles dans certains pays. Le cas échéant, la distribution de ces produits doit être autorisée par les autorités compétentes dans les pays correspondants. Toutes les informations et illustrations contenues dans le présent catalogue ne sauraient constituer un conseil ou une publicité d'un produit ni une incitation à l'utiliser qui n'est pas autorisée par les législations et les ordonnances du pays correspondant dans lequel l'utilisateur se trouve.

Le présent catalogue sert à des fins d'information générale. Toutes les déclarations relatives à des thèmes médicaux, techniques et de santé ne sauraient en aucun cas remplacer un conseil médical, scientifique ou technique.

Les indications, croquis, illustrations, caractéristiques techniques, dimensions et propriétés indiqués dans le présent catalogue constituent des valeurs approximatives, sauf s'il est expressément indiqué qu'ils sont obligatoires. Sous réserve expresse de modifications techniques de nos produits.

Nous vous enverrons volontiers nos conditions générales de vente à votre demande.



SARSTEDT

www.sarstedt.com