

Microbiologia

Prelievo campioni, coltura, processazione



SARSTEDT International

Il vostro partner nel mondo
per la medicina e la scienza



Indice

Tamponi per striscio	4
Diagnostica urinaria	5
Diagnostica fecale	6 - 7
Sistemi di spedizione	8
Sistemi portaprovette per campioni di urina e feci	8
Piastre di Petri	9 - 10
Campionatori microbiologici dell'aria	10
Anse e aghi per inoculazione, spatole per piastramento	11
Automazione per piastre di Petri "POS 720"	12
Sistema di trasferimento per piastre di Petri "PTS"	13
DishRack	14
Deep Well MegaBlock®	15
Cuvette	16 - 17
Pipette sierologiche	18 - 19
Piastre per micrometodi	20
Sacchetti per smaltimento	21
Note	22 - 23



Tamponi per striscio

I tamponi per striscio SARSTEDT sono la soluzione ideale per il prelievo e il trasporto sicuro di campioni batteriologici e citologici. I tamponi per striscio sono indicati per l'uso su cute integra, in orifizi naturali e per strisci di ferite. Possono inoltre essere utilizzati per controlli igienici nell'industria alimentare e per il prelievo di campioni da svariate superfici.

Oltre alle versioni corte e lunghe, la gamma include tamponi per striscio con stelo in plastica o alluminio, nonché varianti con o senza terreno di trasporto. In caso di trasporto su lunghe distanze oppure di spedizione di microrganismi sensibili, si consiglia l'uso di tamponi per striscio con terreno di trasporto. L'aggiunta di carbone nel terreno, in alcune varianti, serve a neutralizzare le tossine batteriche e altre sostanze inibitrici.

Tamponi per striscio neutri, sterili

Codice articolo	Ø/lunghezza provetta* in mm	Materiale stelo / lunghezza in mm	Materiale tampone	Pezzi / confezione
80.625	16,5/108	Polistirolo / 83	Viscosa	500/sacchetto • 500/cartone
80.1301	12/175	Polistirolo / 133	Viscosa	100/cartone interno • 1.000/cartone
80.1303	12/175	Alu/134	Viscosa	100/cartone interno • 1.000/cartone

Tamponi per striscio con terreno di trasporto

- Provetta di trasporto e tampone separato, ciascuno in pratica confezione singola sterile peel-pack
- Indicati per organismi aerobici e anaerobici
- Maggiore stabilità del prodotto e durata grazie alla confezione interna trattata con azoto

Tamponi per striscio con terreno di trasporto in gel Amies, sterili

Codice articolo	Ø/lunghezza provetta* in mm	Materiale stelo / lunghezza in mm	Materiale tampone	Pezzi / confezione
80.1361	12/175	Polistirolo / 133	Viscosa	50/confezione interna • 500/cartone
80.1363	12/175	Alu/134	Viscosa	50/confezione interna • 500/cartone

Tamponi per striscio con terreno in gel Amies e aggiunta di carbone, sterili

Codice articolo	Ø/lunghezza provetta* in mm	Materiale stelo / lunghezza in mm	Materiale tampone	Pezzi / confezione
80.1362	12/175	Polistirolo / 133	Viscosa	50/confezione interna • 500/cartone
80.1366	12/175	Alu/134	Viscosa	50/confezione interna • 500/cartone

*incl. tappo



Diagnostica urinaria

SARSTEDT propone due sistemi per il prelievo igienico dell'urina.

La Monovette® urina funziona secondo il principio di aspirazione senza ago: l'urina viene prelevata collocando la cannula di aspirazione nel recipiente di raccolta e tirando lo stantuffo.

La V-Monovette® urina è un sistema chiuso sotto vuoto per il trasferimento dell'urina. L'impiego di un sistema chiuso consente di migliorare l'igiene e il comfort sia per il paziente che per gli operatori. Non essendo necessario aprire i contenitori per riempire la provetta, si riduce il rischio di contaminazione.

Entrambi i sistemi sono disponibili con una preparazione di acido bórico, che permette di stabilizzare i microrganismi presenti nell'urina a temperatura ambiente fino a 48 ore.

Urinocoltura

Codice articolo	Descrizione prodotto	Volume in ml	Lunghezza / ø in mm	Confezione Sacchetto / cartone
10.253.020	Monovette® urina con stabilizzatore, confezione singola, sterile	10	102/15	100/500
10.251	Puntale di prelievo per Monovette® urina	-	78/8	100/500
11.2253.001	V- Monovette® urina con stabilizzatore, fondo tondo	4	75/13	50/500
11.2453.001	V- Monovette® urina con stabilizzatore, fondo tondo	10	100/15	50/500
51.9923.820	Provetta urina con stabilizzatore	30	90/25	500/500

Contenitori per urina

Codice articolo	Descrizione prodotto	Volume in ml	Lunghezza / ø in mm	Confezione Sacchetto / cartone
75.562.105	Contenitore con coperchio assemblato, sterile, con garanzia di sterilità tramite etichetta di sicurezza	100	73/62	5/200
75.562.400	Contenitore con unità di trasferimento integrata, coperchio assemblato, sterile, con garanzia di sterilità tramite etichetta di sicurezza	100	73/62	5/200

Per altri prodotti per l'analisi delle urine, consultare la nostra brochure 219 "Analisi delle urine" e la nostra homepage all'indirizzo www.sarstedt.com.



Diagnostica fecale

Le provette per feci SARSTEDT consentono di prelevare feci in modo semplice e igienico. Oltre alle diverse misure, sono disponibili anche svariate palette per feci che consentono di raccogliere quantità definite pari a 1 ml (circa 1 g).

In alternativa, sono disponibili contenitori sterili, muniti di etichetta o opachi.

Su richiesta, a partire da un ordine minimo di 20.000 pezzi è possibile fornire provette per feci con etichetta personalizzata.

Provette per feci con tappo a vite

Codice articolo	Lunghezza provetta / ø in mm	Materiale della provetta	Descrizione prodotto	Confezione Pezzi / cartone
80.622	107/25	PP	sterile	400
80.622.111	107/25	PP	non sterile	500
80.623	101/16,5	PP	sterile	500
80.623.111	101/16,5	PP	non sterile	500
80.734.001	76/20	PP	sterile	500
80.734	76/20	PP	non sterile	500
80.734.311	76/20	PP	sterile, con etichetta	500
80.734.301	76/20	PP	non sterile, con etichetta	500
80.734.401	76/20	PP, bianco	non sterile, con etichetta	500

Provette per feci con fondo piatto e tappo a pressione

Codice articolo	Lunghezza provetta / ø in mm	Materiale della provetta	Descrizione prodotto	Confezione Pezzi / cartone
80.621	75/23,5	PS	sterile	250
80.620	75/23,5	PS	non sterile	500



Provetta con tappo a vite per il prelievo di quantità determinata di feci

Questa provetta per feci consente il prelievo semplice e igienico di un campione di feci definito di 1 ml, circa 1 g.

La palette per feci contiene 1 ml e l'eventuale materiale in eccesso può essere eliminato con la spatola acclusa. La palette è ancorata saldamente al tappo e arriva circa a metà della provetta. In tal modo è possibile centrifugare e prelevare il surnatante senza fuoriuscite involontarie al momento dell'apertura della provetta.

Esempi di applicazione:

Procedura immunologica per il riconoscimento di sangue occulto

Aggiungendo ad es. 2 ml di acqua distillata nella provetta per feci si crea una sospensione previa semplice miscelazione.

Dopo la centrifugazione della provetta, dal surnatante è possibile analizzare le proteine, ad es. emoglobina e albumina umane, tramite metodo immunologico.

Codice articolo	Lunghezza provetta / ø in mm	Materiale della provetta	Descrizione prodotto	Confezione Pezzi / cartone
80.623.022	101/16,5	PP	Provetta per feci, incl. spatola	1.000



Provette per feci da 25 ml e 70 ml

Le provette da 25 e 70 ml sono realizzate in robusto polipropilene bianco. Nel tappo a vite marrone è integrata una palette per feci. Le provette sono utilizzate principalmente per il prelievo di campioni fecali per individuare eventuali patologie, ma sono anche indicate per campioni di terreno e di cereali.

Codice articolo	Lunghezza / ø in mm	Materiale della provetta	Volume in ml	Descrizione prodotto	Confezione Pezzi / cartone
80.9924.014	54/28	PP	25	bianca con coperchio marrone ed etichetta	500
80.9924.027	55/44	PP	70	bianca con coperchio marrone ed etichetta	500

Per i sistemi di spedizione idonei, consultare il catalogo generale alla voce *Trasporto provette e smaltimento*.



Sistemi di spedizione

Per la spedizione di campioni di urina e feci proponiamo un sistema completo di confezionamento composto da contenitori, flaconi e scatole. Il sistema è testato e autorizzato dall'Istituto federale tedesco di ricerca e controllo dei materiali (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, BAM) e soddisfa i requisiti della norma sugli imballaggi P650 per la classe di materiali UN 3373 ai sensi dei regolamenti ADR, RID, ICAO e IATA. Tale norma richiede un imballaggio di spedizione costituito da 3 involucri: il contenitore primario, l'imballaggio secondario e un imballaggio esterno rigido.

Ai sensi dell'ADR, molti dei nostri contenitori primari (ad es. provette per feci, Monovette® urina) sono progettati per resistere a una pressione interna con differenza di pressione di almeno 95 kPa (0,95 bar) senza perdite e rappresentano quindi la soluzione ottimale per la spedizione di campioni in conformità alle direttive.

Per informazioni dettagliate consultare la nostra brochure 458 "Sistemi di trasporto e di spedizione" e la nostra homepage all'indirizzo www.sarstedt.com.

Sistemi portaprovette per campioni di urina e feci

Per risparmiare spazio e razionalizzare la sistemazione dei campioni di urina e feci sono disponibili quattro diversi portaprovette di diametro compreso tra 17,2 e 26 mm.

Realizzati in materiale infrangibile di alta qualità e lunga durata, i portaprovette possono anche essere trattati in autoclave a 121°C*. Sono inoltre facili da smontare, semplificando così le operazioni di pulizia.

È disponibile anche una versione con scomparto portadocumenti. È previsto anche un coperchio che protegge da eventuali contaminazioni esterne, in particolare le provette aperte (ad es. radiazioni UV).

Per istruzioni su altre serie di portaprovette consultare il nostro catalogo generale o visitare il nostro sito www.sarstedt.com.

Portaprovette "Serie 20"

Codice articolo	Diametro foro in mm			Dimensioni esterne L x P x A in mm	Esempi d'impiego
	in alto	al centro	in basso		
93.841.100	26	26	10	327x72x60	Provette fino a 25 mm Ø
93.893.100	21,5	26	10	327x72x60	Provette fino a 21 mm Ø
93.844.100	17,2	17,2	8,5	257x62x55	Provette fino a 17 mm Ø, tutte le S-Monovette
93.1097.100	17,2	17,2	8,5	257x74x55	Portaprovette con scomparto portadocumenti, provette fino a 17 mm Ø, tutte le S-Monovette
93.1102.001	Coperchio marrone trasparente			256x62x72	indicato per portaprovette n. 93.1097.100, il coperchio consente di proteggere in particolare le provette aperte da contaminazioni esterne

*Importanti avvertenze in merito al trattamento in autoclave:

I prodotti in PP o in PC possono essere autoclavati fino a 121 °C senza effetti negativi significativi sulle proprietà meccaniche. Spetta all'utilizzatore verificare se altre proprietà del prodotto possono subire variazioni tenendo conto dell'utilizzo richiesto.



Piastre di Petri per ricerca batteriologia

Le piastre di Petri SARSTEDT sono realizzate in polistirolo trasparente e, grazie alla resistenza al calore fino a circa 80°C, sono perfettamente indicate per applicazioni con agar caldo. Sono disponibili nelle versioni con diametro di 35, 60, 92 e 150 mm. Grazie alla stabilità elevata, le piastre di Petri possono essere impilate in modo sicuro e rappresentano pertanto la soluzione ottimale in caso di impiego in piastratrici automatiche. Le varianti con camme di ventilazione consentono un migliore scambio di gas, quelle senza camme permettono un tempo di incubazione più lungo con scarsa evaporazione.

Le piastre colorate offrono svariate opzioni di codifica.

Una piastra di Petri suddivisa in due settori separati consente di eseguire esami paralleli in condizioni comparabili oppure di utilizzare due diversi sistemi di agar. Oltre alla versione tonda, è disponibile anche una piastra di Petri quadrata per uno stoccaggio più efficiente.

- Polistirolo trasparente (resistente a calore fino a circa 80 °C)
- Buona capacità di impilaggio
- Con e senza camme di ventilazione
- Disponibili versioni sterilizzate per irraggiamento

Piastre di Petri, tonde

Codice articolo	ø / altezza in mm	Camme di ventilazione	Confezione pezzo / sacchetto tubolare / cartone
82.1184.500	150/20 (sterilizzate ai raggi gamma)	con	10/100
82.1472	92/16	senza	20/480
82.1473	92/16	con	20/480
82.1472.001	92/16 (sterilizzate ai raggi gamma)	senza	20/480
82.1473.001	92/16 (sterilizzate ai raggi gamma)	con	20/480
82.1194.500	60/15 (sterilizzate ai raggi gamma)	con	20/500
82.1135.500	35/10 (sterilizzate ai raggi gamma)	con	20/500

Piastra di Petri, tonda, due settori

Codice articolo	ø / altezza in mm	Camme di ventilazione	Confezione pezzo / sacchetto tubolare / cartone
82.1195	92/16	con	20/480

Piastra di Petri quadrata

Codice articolo	L x P x A in mm	Camme di ventilazione	Confezione pezzo / sacchetto / cartone
82.9923.422	100 x 100 x 20 sterilizzata ai raggi gamma	senza	4/160



Piastre di Petri colorate con camme di ventilazione

Codice articolo	Ø / altezza in mm	Colore	Confezione Pezzo / sacchetto tubolare / cartone
82.1473.020	92/16	rosso	20/480
82.1473.040	92/16	giallo	20/480
82.1473.060	92/16	blu	20/480
82.1473.080	92/16	verde	20/480



Campionatori microbiologici dell'aria

Il campionatore microbiologico DESAGA GS 100 preleva campioni d'aria ambiente per ricerche microbiologiche. Lo strumento aspira l'aria ambiente attraverso un coperchio perforato secondo il principio dell'airsampler di Anderson. Il prelievo è comandato e controllato da un microprocessore. Il sensore termico del flusso di massa regola esattamente il flusso. Grazie alla configurazione dell'apertura di uscita, si ottiene una velocità di aspirazione di circa 0,4 m/sec, mentre la portata d'aria è impostata in fabbrica a 100 l/min. Le particelle e i batteri vengono fatti precipitare su una piastra di Petri standard sottostante contenente terreno di coltura, senza passare attraverso filtri o soluzioni nutritive. Successivamente, nella piastra si può procedere direttamente alla coltivazione delle unità formanti colonie. Naturalmente la testa di campionamento è autoclavabile, mentre la pulizia dell'alloggiamento può essere eseguita con normali disinfettanti.

Prima di eseguire la misurazione, si inseriscono i relativi parametri attraverso la tastiera a sfioramento. La memoria non volatile contiene cinque diversi programmi per il prelievo dei campioni, tra cui volume campionato e avvio ritardato. Tali dati possono essere richiamati, controllati e modificati in qualsiasi momento da un display LCD di 2 righe.

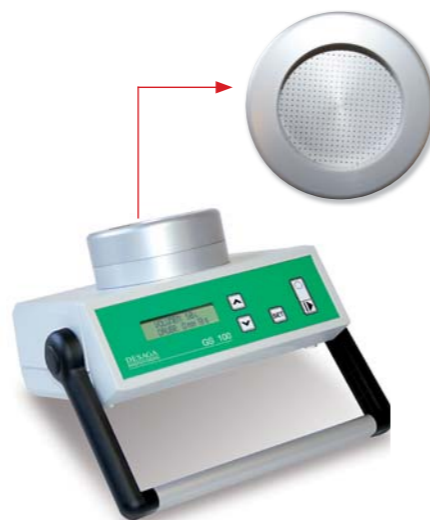
In caso di utilizzo mobile, l'alimentazione è garantita da una batteria ricaricabile incorporata con autonomia di circa 5-6 ore. L'alimentatore fornito in dotazione consente di ricaricare la batteria; è comunque possibile utilizzare lo strumento anche collegandolo direttamente alla presa di corrente.

Codice articolo	Descrizione prodotto	Confezione / pezzi
90.170.370	GS 100, campionatore microbiologico, 230 V incl. testa di campionamento	1
92.170.375	Testa di campionamento per GS100, alluminio, 400 fori	1
92.170.390	Valigetta di trasporto per GS 100	1

Istruzioni per l'uso su richiesta.

Dati tecnici

Principio di misurazione:	Sensore termico del flusso di massa (airsampler di Anderson)
Programmi di misurazione:	5 metodi di campionamento, memorizzabili
Velocità di aspirazione:	0,4 m/sec
Portata:	100 l/min
Volume di campionamento:	10 - 9.990 l
Ritardo avvio:	0:00 - 59:59 min
Piastre di Petri idonee:	Piastre di Petri standard, Ø 90 mm (ad es. art. n. 82.1473)
Dimensioni (L x P x A):	200x170x125 mm
Peso:	2,3 kg
Alimentazione:	Batteria ricaricabile, autonomia di funzionamento 5 - 6 ore, 240/15 V funzionamento in rete con adattatore, 20 - 80% umidità relativa
Range di esercizio:	0 - +50°C



Anse e aghi per inoculazione, spatole per piastramento

Le anse e aghi per inoculazione e le spatole per piastramento monouso SARSTEDT sono semplici da utilizzare e aumentano la sicurezza sul luogo di lavoro. Da un lato riducono il rischio di contaminazioni crociate e consentono di risparmiare tempo grazie all'assenza di sterilizzazione a caldo e/o mediante esposizione a fiamma diretta tra due inoculazioni. Dall'altro prevengono la formazione di aerosol patogeni, e quindi il conseguente rischio di diffusione di germi. Le anse flessibili per inoculazione consentono di eseguire senza problemi strisci o inoculazioni in mezzi liquidi. Sono disponibili due versioni, da 1 e da 10 µl, codificate per colore per meglio distinguerle una dall'altra. Per la transinoculazione o il prelievo di singole colonie è possibile utilizzare la versione ad ago. Per applicare volumi più consistenti sul terreno di coltura, si consiglia l'uso della spatola per piastramento.

- Risparmio di tempo, in particolare in caso di elevati carichi di lavoro
- Comodità d'impiego
- Massima sicurezza
- Sterilizzazione a raggi gamma

Anse e aghi per inoculazione, spatole per piastramento, sterilizzazione ai raggi gamma, in polistirolo

Codice articolo	Descrizione prodotto	Colore	Confezione / pezzi
86.1562.010	Ansa da 10 µl	blu	10/confezione peel, 1.000/cartone
86.1562.050	Ansa da 10 µl	blu	48/confezione peel, 1.920/cartone
86.1567.010	Ansa da 1 µl	bianco	10/confezione peel, 1.000/cartone
86.1567.050	Ansa da 1 µl	bianco	48/confezione peel, 1.920/cartone
86.1568.010	Ago	arancione	10/confezione peel, 1.000/cartone
86.1568.050	Ago	arancione	50/confezione peel, 2.000/cartone
86.1569.001	Spatola per piastramento	blu	1/sacchetto, 500/cartone
86.1569.005	Spatola per piastramento	blu	4/confezione peel, 500/cartone



Automazione per piastre di Petri POS 720/2

I sistemi POS 720/2 e PTS rappresentano progressi importanti verso l'automazione dei laboratori microbiologici che trattano un numero di campioni medi o elevati.

In un processo completamente automatico, il sistema provvede a etichettare, raggruppare in set e posizionare sul trasportatore fino a 700 piastre di Petri all'ora. Il rischio di errori durante la scrittura e la lettura si riduce, mentre i cicli di lavoro diventano più semplici e uniformi, a tutto vantaggio della qualità e della competitività dell'intero laboratorio microbiologico.

- Minore impiego di personale e semplicità d'utilizzo
- Preparazione affidabile di tutte le piastre di Petri necessarie
- Precisa etichettatura meccanica delle piastre, con codice a barre e chiara superficie di scrittura
- Sicura identificazione delle piastre durante l'intero processo di trattamento
- Disponibilità nel luogo di destinazione di etichette supplementari per terreni e agar particolari

Automazione per piastre di Petri POS 720/2	
Apparecchio	POS 720/2-PTS
Alimentazione	
Allacciamento elettrico	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 400 VA
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente ammessa	+15°C - +35°C
Massima umidità relativa	80%, senza condensa
Dimensioni	
Larghezza x profondità x altezza	1700 mm x 1100 mm x 1800 mm (altezza con impianto di segnalazione montato)
Peso	200 kg senza piastre di Petri
Accessori	
Stampante etichette	Stampante termica diretta con dispositivo di distribuzione e avvolgimento automatico del materiale di supporto
Etichette	Etichette adesive in rotoli Fornitura: 10.000 pz. / rotolo Formato: 78 mm x 10 mm Materiale: Thermo Premium Top (altro materiale a richiesta) Adesivo: Permanente (altri adesivi a richiesta)
Dati di potenza	
Piastre di Petri utilizzabili	Tutte le marche (elenco a richiesta)
Dicitura	Codice a barre e superficie di scrittura, layout personalizzato
Capacità di processazione piastre	fino a 700 piastre/ora
Connessione EDP	Allacciamento alla rete LAN del laboratorio RS232/V24

Funzioni automatizzate per terreni di coltura

- Raggruppamento
- Etichettatura/identificazione
- Impilaggio per tipologia di campioni
- Trasporto alla postazione di lavoro

Piastra provvista di etichetta, layout personalizzabile

L'impilatrice crea una pila per ogni campione

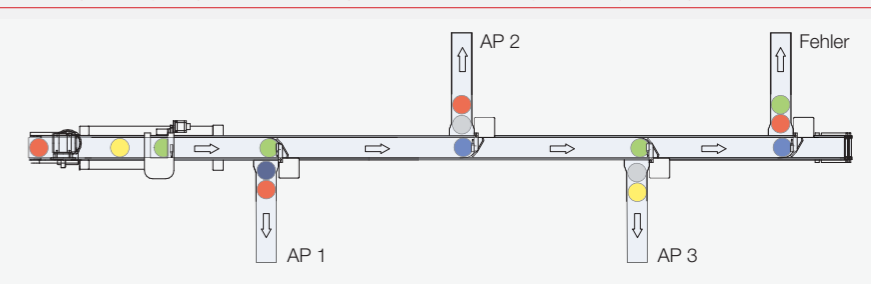
La stampante e l'applicatore creano le etichette e le applicano sul fondo o sul bordo laterale delle piastre

Sistema di trasferimento per piastre di Petri PTS

Il sistema di trasferimento delle piastre di Petri PTS consente di trasportare le pile di piastre, preparate dal POS 720, verso le singole postazioni di lavoro. Questo sistema autonomo è configurato in base alle esigenze del cliente e può essere regolato in altezza entro determinati limiti. I tavoli da laboratorio o i piani a lavoro possono essere comodamente avvicinati al PTS.

Le guide depositano la pila di piastre nella postazione di lavoro assegnata. Le pile di piastre che non possono essere assegnate durante la scansione vengono depositate in una postazione d'errore.

Esempio di layout per PTS con tre postazioni di lavoro (AP1-AP3) e una postazione d'errore



Sistema di trasferimento per piastre di Petri PTS

Sistema di trasferimento per piastre di Petri PTS	
Apparecchio	PTS
Alimentazione	
Allacciamento elettrico	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 322 VA
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente ammessa	+15°C - +35°C
Massima umidità relativa	80%, senza condensa
Dimensioni	
Larghezza x profondità x altezza	In base alla versione specifica del cliente
Peso	In base alla versione specifica del cliente

Lampada di segnalazione per la visualizzazione dello stato e l'accesso sicuro al POS 720

Piano girevole con 15 dispenser per 40 piastre ciascuno

Percorso di trasporto configurabile per qualsiasi condizione di spazio

Pila di piastre di un campione verso il luogo di destinazione

Portapiastre di Petri DishRack

DishRack per una gestione ottimale

L'instabilità delle pile di piastre è ormai un problema che appartiene al passato. Ora è possibile trasportare fino a 88 piastre in modo sicuro e con una sola mano. Ogni DishRack è provvisto di quattro supporti, ideali per piastre di Petri standard di 92 e 100 mm di diametro. Le piastre possono essere prelevate comodamente da qualsiasi posizione senza dover ricomporre l'intera pila. Il DishRack è uno strumento prezioso in qualsiasi situazione e può essere utilizzato nella postazione di analisi, nell'incubatore o per lo stoccaggio dei campioni.

Trasporto sicuro nel rack indistruttibile

Due bande di contenimento flessibili in silicone impediscono alle piastre di fuoriuscire dal supporto, anche in caso di forti vibrazioni e movimenti durante il trasporto. Realizzato in plastica di alta qualità, termoresistente e infrangibile, il DishRack è anche estremamente resistente alle soluzioni acide e basiche.

Organizzazione e razionalizzazione del lavoro grazie al DishRack

Il DishRack è la soluzione ideale per alloggiare, trasportare, incubare e stoccare le piastre in sistemi logistici. Il DishRack consente di semplificare e razionalizzare i singoli processi di lavoro. A tal fine sono disponibili cinque diversi colori e bande di scrittura intercambiabili. Un semplice sguardo nell'incubatore è sufficiente per afferrare il DishRack verde, nel quale sono stati ad esempio sistemati tutti i campioni di urina, oppure per prelevare il piccolo DishRack giallo contenente, secondo la propria organizzazione, le colture fecali.

DishRack 50 · capacità fino a 52 piastre

Codice articolo	Colore	Altezza in mm	Confezione Pezzi / cartone
93.1647	incolore	240	1
93.1647.001	rosso	240	1
93.1647.002	giallo	240	1
93.1647.003	blu	240	1
93.1647.004	verde	240	1

DishRack 80 · capacità fino a 88 piastre

Codice articolo	Colore	Altezza in mm	Confezione Pezzi / cartone
93.1646	incolore	360	1
93.1646.001	rosso	360	1
93.1646.002	giallo	360	1
93.1646.003	blu	360	1
93.1646.004	verde	360	1



Deep Well MegaBlock® 96 pozzetti

Il Deep Well MegaBlock® soddisfa tutti gli importanti requisiti per la routine automatizzata di campioni fino a 2,2 ml di volume o per lo stoccaggio di grandi quantità di campioni.

- Identificazione alfanumerica dei pozzetti
- Elevata sicurezza grazie al controllo totale dell'ermeticità di ogni pozzetto
- Privo di DNA umano, DNase/RNase e apirogeno/essente da endotossine
- Ideale per lo stoccaggio a lungo termine di campioni
- Pozzetti in rilievo nelle varianti da 0,5 e 1,2 ml
- Indicato anche per sistemi di sigillatura a caldo
- Disponibilità di pellicole e tappetini per la copertura

MegaBlock® 0,5/1,2/2,2 ml, PP

- Per lo stoccaggio di campioni farmaceutici
- Per isolamento DNA, dosaggi enzimatici e applicazioni di colture cellulari
- Resistente ai solventi, anche al DMSO
- Autoclavabile*

MegaBlock® 1,2 ml, PS trasparente

- Ottimale per lo stoccaggio a lungo termine di campioni di sangue
- In polistirolo altamente trasparente per un migliore controllo ottico dei pozzetti

MegaBlock®

Codice articolo	Descrizione prodotto	Volume/materiale	Ottica	Confezione / pezzi
82.1969.002	pozzetti tondi, in rilievo	0,5 ml PP	trasparente	56 / cartone
82.1970.002	pozzetti tondi, in rilievo	1,2 ml PS	altamente trasparente	32 / cartone
82.1971.002	pozzetti tondi, in rilievo	1,2 ml PP	trasparente	32 / cartone
82.1972.002	pozzetti quadrati, fondo tondo	2,2 ml PP	trasparente	32 / cartone

Coperchi e pellicole per MegaBlock®

Codice articolo	Descrizione prodotto	Confezione / pezzi
95.1990.002	Copertura per MegaBlock®, perforabile, indicata per pozzetti tondi	10/ sacchetto · 50 / cart. int. · 250/cartone
95.1991.002	Copertura per MegaBlock® 2,2 ml, indicata per 82.1972.002	10/ sacchetto · 50 / cart. int. · 250/cartone
82.1586	Pellicola in acetato, trasparente	100 pellicole/cart. int.

*I prodotti in PP possono essere autoclavati fino a 121 °C senza effetti negativi significativi sulle proprietà meccaniche. Spetta all'utilizzatore verificare se altre proprietà del prodotto possono subire variazioni tenendo conto dell'utilizzo richiesto.



Cuvette

L'azienda SARSTEDT è nota fin dagli anni settanta come produttore di cuvette monouso di alta qualità realizzate in polistirolo (PS) e acrilato (PMMA). Le cuvette vengono utilizzate, tra l'altro, per analisi fotometriche, ad esempio per la determinazione della torbidità o dell'intensità cromatica di soluzioni / materiali in sospensione. Il nostro assortimento include micro-cuvette ottiche a 2 facce, semi-micro cuvette e cuvette ottiche a 4 facce per misurazioni della fluorescenza a 90°. Dal momento che è consigliabile utilizzare soltanto cuvette dello stesso stampo, ad esempio per evitare la dispersione dei valori di estinzione, le nostre cuvette sono confezionate in scatole in polistirolo ordinate per numero di stampo.

Cuvetta semi-micro 10x4mm, percorso ottico: 10mm, 2 facce ottiche

Codice articolo	Altezza in mm	Materiale	Confezione	Confezione Pezzi / cartone
67.742	45	Polistirolo	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	2.000
67.746	45	Polistirolo	500/sacchetto (sfuse)	2.000
67.740	45	Acrilato (PMMA)	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	2.000

Cuvetta 10x10mm, percorso ottico: 10mm, 2 facce ottiche

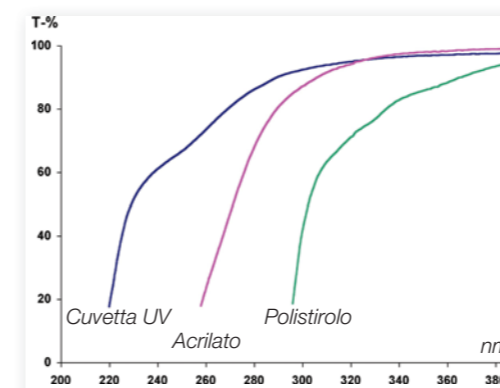
Codice articolo	Altezza in mm	Materiale	Confezione	Confezione Pezzi / cartone
67.741	45	Polistirolo	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	2.000
67.745	45	Polistirolo	500/sacchetto (sfuse)	2.000
67.738	45	Acrilato (PMMA)	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	2.000

Cuvetta per misurazioni a fluorescenza, percorso ottico: 10mm, 4 facce ottiche

Codice articolo	Altezza in mm	Materiale	Confezione	Confezione Pezzi / cartone
67.754	45	Polistirolo	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	2.000
67.755	45	Acrilato (PMMA)	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	2.000



Trasmissione in funzione della lunghezza d'onda



■ Cuvetta UV*
■ Acrilato
■ Polistirolo

Lunghezza d'onda (nm)	Trasmissione (T) in %		
	UV	Acrilato	Polistirolo
260	73%	23%	0%
280	86%	68%	0%
313	94%	93%	66%
334	96%	97%	79%
366	97%	98%	90%
405	98%	99%	95%
560	98%	99%	96%

Metodi:

Il grafico e la tabella mostrano l'esatta trasmissione ottica della cuvette in funzione delle diverse lunghezze d'onda e dei vari materiali plastici. Ogni cuvette è stata riempita con acqua distillata pura. Cammino ottico: 10mm

*Per informazioni dettagliate sulle cuvette UV, consultare il nostro catalogo generale, la nostra brochure 362 "PCR & Biologia molecolare" o la nostra homepage all'indirizzo www.sarstedt.com.

Cuvetta 10x10 mm con apertura tonda, cammino ottico: 10mm, 2 facce ottiche

Codice articolo	Altezza in mm	Materiale	Confezione	Confezione pezzo / cartone
67.743	96	Polistirolo	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	1.000
67.749	55	Polistirolo	100/scatola in polistirolo, ordinate per numero di stampo	2.000

Tappi a pressione per cuvette con apertura tonda

Codice articolo	indicati per cuvette	Confezione pezzo / sacchetto / cartone
65.803	Codice articolo: 67.743	1.000/5.000
65.793	Codice articolo: 67.749	1.000/5.000

Cuvetta tonda per analizzatore LKB (indicata soprattutto per la preparazione di campioni)

Codice articolo	Altezza / Ø mm	Materiale	Confezione	Confezione pezzo / cartone
68.752	51 / 12	Polipropilene	1.000/sacchetto (sfuse)	5.000



Pipette sierologiche

Le pipette sierologiche SARSTEDT sono realizzate in polistirolo trasparente. Grazie alla stampa con graduazione crescente e decrescente, che ne aumenta i volumi di pipettatura, i prodotti sono indicati per le più diverse applicazioni. L'imboccatura ottimizzata delle pipette assicura il posizionamento universale nei comuni pipettatori, senza formazione di gocce. Il contrassegno con codice colore internazionale consente la semplice e rapida identificazione dei diversi volumi. Le pipette in confezione singola sterile sono certificate come apirogene/esenti da endotossine e non citotossiche.



Pipette sierologiche 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml

Codice articolo	Volume totale / graduazione		Descrizione prodotto	Codice colore	Confezione Pezzo / sacchetto / cartone
86.1251.001*	1 ml	1/100 ml	cotonate, in confezione singola sterile	Yellow	100/1.000
86.1251.025	1 ml	1/100 ml	cotonate, sterili da 25 pz.	Yellow	25/1.000
86.1252.001*	2 ml	1/100 ml	cotonate, in confezione singola sterile	Green	100/1.000
86.1252.025	2 ml	1/100 ml	cotonate, sterili da 25 pz.	Green	25/1.000
86.1253.001*	5 ml	1/10 ml	cotonate, in confezione singola sterile	Blue	50/500
86.1253.025	5 ml	1/10 ml	cotonate, sterili da 25 pz.	Blue	25/500
86.1254.001*	10 ml	1/10 ml	cotonate, in confezione singola sterile	Orange	50/500
86.1254.025	10 ml	1/10 ml	cotonate, sterili da 25 pz.	Orange	25/500
86.1685.001*	25 ml	2/10 ml	cotonate, in confezione singola sterile	Red	25/200
86.1685.020	25 ml	2/10 ml	cotonate, sterili da 20 pz.	Red	20/200
86.1256.001*	50 ml	1/2 ml	cotonate, in confezione singola sterile	Purple	30/90

*apirogene/esenti da endotossine e non citotossiche

Pipetta Demeter da 1,1 ml, con o senza punta

- Per diluizioni per test batteriologici, ad es. nei laboratori di analisi alimentari

Codice articolo	Volume totale / graduazione	Descrizione prodotto	Confezione Pezzo / sacchetto / cartone
86.1686.225	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	senza punta, cotonata, sterile	25/1.000
86.1686.025	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	con punta, cotonata, sterile	25/1.000

Pipetta di aspirazione, polistirolo

- Per l'aspirazione di liquidi tramite pompa sottovuoto
- Singola, confezionamento sterile in confezione peel di carta/plastica
- Apirogena/esente da endotossine e non citotossica
- Senza stampa, non cotonata

Codice articolo	Volume totale / graduazione	Descrizione prodotto	Confezione Pezzo / sacchetto / cartone
86.1252.011	2 ml / senza graduazione	non cotonata, senza stampa, confezione sterile	100/1.000

Pipette da 5 ml e da 10 ml senza punta, ad es. per campioni omogeneizzati

Codice articolo	Volume totale / graduazione	Descrizione prodotto	Confezione Pezzo / sacchetto / cartone
86.1687.010	5 ml	senza punta, cotonata, sterile	10/500
86.1688.010	10 ml	senza punta, cotonata, sterile	10/500



Piastre per micrometodi

Con le micropiastre SARSTEDT è possibile eseguire numerosi test in uno spazio ridotto, tra cui serie di test su antibiotici o esami biochimici per la caratterizzazione e la differenziazione di batteri.

Le piastre, nel formato a 96 pozzetti, sono realizzate in polistirolo trasparente di alta qualità nel formato standard ANSI/SLAS (ex SBS). Le micropiastre offrono una qualità ottica uniforme e possono essere utilizzate in tutti i più comuni dispenser, apparecchi di lavaggio e lettori. Sono disponibili con fondi in tre diverse forme (piatto, tondo e conico) per soddisfare i diversi ambiti di applicazione. Per garantire un rapido orientamento in fase di riempimento dei pozzetti, sulle micropiastre sono riportati le coordinate alfanumeriche. Inoltre, per una migliore tracciabilità ogni piastra è provvista di un numero di lotto e data di scadenza.

- Standard ANSI/SLAS (ex SBS)
- Coordinate alfanumeriche dei pozzetti
- Contrassegno su ogni piastra di numero di lotto e data di scadenza

Codice articolo	Denominazione del prodotto	Forma del fondo	Coperchio	Volume max. (ml)	Confezione / pezzi
82.1581	Micropiastra		-	0,39	25 / sacchetto 100 / cartone
82.1581.001	Micropiastra, sterile		✓	0,39	1 / blister 50 / cartone
82.1582	Micropiastra		-	0,31	25 / sacchetto 100 / cartone
82.1582.001	Micropiastra, sterile		✓	0,31	1 / blister 50 / cartone
82.1583	Micropiastra		-	0,29	25 / sacchetto 100 / cartone
82.1583.001	Micropiastra, sterile		✓	0,29	1 / blister 50 / cartone
82.1584	Coperchio in polistirolo				25 / sacchetto 100 / cartone



Sacchetti per smaltimento

I sacchetti per smaltimento SARSTEDT servono per la raccolta e lo smaltimento di articoli monouso di laboratori e ospedali. Realizzato in polipropilene dello spessore di 50µm, con ampie e robuste cuciture sul fondo, garantisce un'elevata resistenza alla lacerazione e alla perforazione. Tuttavia, a causa del pericolo di lesioni, si raccomanda di non introdurre mai nel sacchetto oggetti taglienti o appuntiti.

I sacchetti per smaltimento SARSTEDT sono indicati per la sterilizzazione a vapore in autoclave fino a 134 °C. Per ottenere una sterilizzazione a vapore completa, i sacchetti devono sempre essere aperti durante il trattamento in autoclave.

Oltre alle diverse misure, sono disponibili anche varianti colorate nonché la versione contrassegnata dalla dicitura "Bio Hazard" (rischio biologico).

- Robusto materiale (50µm) per una sicurezza elevata durante l'uso
- Riduzione del volume dei rifiuti
- Autoclavabile fino a temperature di 134°C

Codice articolo	Dimensioni apertura x lunghezza (mm)	Capacità**	Colore sacchetto		Stampa su sacchetto		Colore stampa		Confezione Pezzo / sacchetto / cartone
			incolore	giallo	sì	no	rosso	blu	
86.1197*	200 x 300	2 litri	•			•			100/1.000
86.1198	300 x 500	7 litri	•			•			50/500
86.1201	300 x 500	7 litri	•		•		•		50/500
86.1201.103	300 x 500	7 litri		•	•			•	50/500
86.1199	400 x 780	24 litri	•			•			50/250
86.1202	400 x 780	24 litri	•		•		•		50/250
86.1202.103	400 x 780	24 litri		•	•			•	50/250
86.1200	600 x 780	40 litri	•			•			50/250
86.1203	600 x 780	40 litri	•		•		•		50/250
86.1203.103	600 x 780	40 litri		•	•			•	50/250
86.1204	700 x 1.120	80 litri	•			•			50/150
86.1206.103	700 x 1.120	80 litri		•	•			•	50/150

* Sacchetti per smaltimento per supporto da tavolo nella pratica scatola dispenser (100 pezzi/ confezione dispenser).

** Possibilità di chiusura anche dopo il trattamento in autoclave.

Supporto da tavolo per sacchetti per smaltimento

Supporto in acciaio inossidabile rivestito in resina epossidica

Codice articolo: 95.1297

1 supporto, incl. un dispenser sacchetti (codice articolo 86.1197)

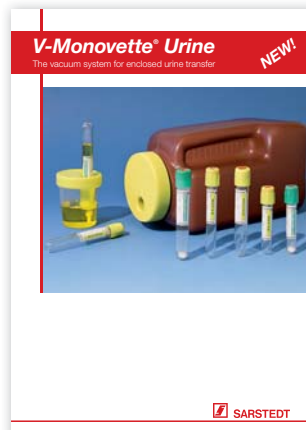


*Per eventuali domande:
non esitate a contattarci!*

Visitate anche la nostra pagina Internet: www.sarstedt.com



Brochure 362



Brochure 479



Brochure 471



Brochure 681



Brochure 219



Brochure 458

Con riserva di modifiche tecniche
Questa brochure potrebbe contenere informazioni su prodotti non disponibili in alcuni paesi

 **SARSTEDT**

SARSTEDT S.r.l.
Via Leonardo Da Vinci, 97
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tel: +39 02 38292413
Fax: +39 02 38292380
info.it@sarstedt.com
www.sarstedt.com

60_537_0200_001