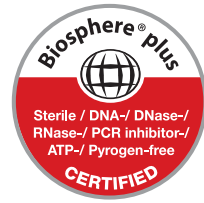


Reagiergefäße

Die Allround-Talente



SARSTEDT

Aus der Routine im Labor sind die kleinen, spitz zulaufenden Kunststoffbehälter mit Schnappdeckel nicht mehr wegzudenken – die Reagiergefäße. Schnell zu öffnen und dicht schließend werden sie für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt. Für wissenschaftliche Versuche und diagnostische Tests oder die Lagerung und Abfüllung von Reagenzien sind sie unverzichtbar. Gegen Hitze und Minustemperaturen sind sie ebenso widerstandsfähig wie gegen Chemikalien und mechanische Beanspruchung.

Mit über 55 Jahren Erfahrung in der Kunststofftechnik hat SARSTEDT ideale Reagiergefäße für den Einsatz im Volumenbereich von 0,5 bis 5 Millilitern entwickelt und perfektioniert. Präzise, robust und aus hochwertigem Polypropylen gefertigt sind sie optimale Begleiter in allen Anwendungen der täglichen Laborroutine.

Für die komfortable Auswahl der passenden Gefäße möchten wir Ihnen auf den nächsten Seiten unser Sortiment der Reagiergefäße und unser dazugehöriges Laborzubehör kurz vorstellen.

Ihr Sarstedt-Team



Reinraumbedingungen, geschultes Personal in Schutzkleidung sowie automatisierte Produktionsprozesse sind die Voraussetzungen für die zertifizierten SARSTEDT-Qualitätsstandards PCR Performance Tested und Biosphere® plus.

Seit 1995 bieten wir unseren Kunden eine auf Ihre Anwendung maßgeschneiderte Produktqualität, um ihnen so die höchste Reproduzierbarkeit in ihren Analysen zu ermöglichen. Unsere Zertifizierungen werden kontinuierlich dem Forschungsstand angepasst, um Ihnen damit zu jeder Zeit die nötige Sicherheit in der Routine zu bieten.



PCR Performance Tested-Qualität • Der SARSTEDT Qualitäts- und Reinheitsstandard

PCR Performance Tested wurde speziell im Hinblick auf die Anforderungen und Bedürfnisse bei der Arbeit mit Nukleinsäuren (z.B. qPCR, PCR, Aufreinigung und Lagerung) maßgeschneidert. Sie erhalten mit dieser Qualitätsstufe die Sicherheit, SARSTEDT-Verbrauchsartikel direkt in der Nukleinsäure-Analytik einsetzen zu können.

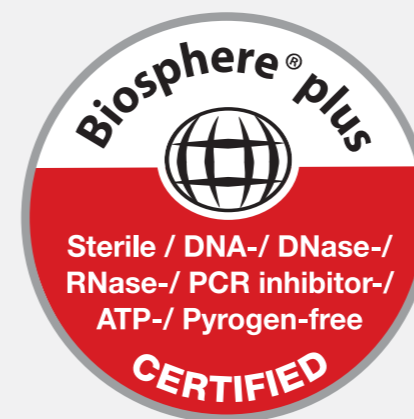
PCR Performance Tested – Artikel erfüllen folgende Reinheitskriterien, die durch ein unabhängiges Labor zertifiziert werden:

- ✓ DNA-frei
- ✓ DNase-/RNase-frei
- ✓ PCR Inhibitor-frei

Wir garantieren, dass folgende Grenzwerte eingehalten werden:

**Humane DNA <0,5 pg/µl · Bakterielle DNA <0,02 pg/µl · DNase <1x10⁻⁵ U/µl
RNase <1x10⁻⁹ Kunitz-units/µl**

Technische Änderungen vorbehalten



Biosphere® plus - Qualität • Das Plus an Sicherheit

Die Analysemethoden in der Wissenschaft sind in den letzten Jahren immer weiter verfeinert worden, sodass selbst einzelne Moleküle nachgewiesen werden können. Bedingt durch die erhöhte Sensitivität, stellt der Anwender deutlich höhere Ansprüche an das Verbrauchsmaterial als noch vor wenigen Jahren, um selbst geringste Kontaminationen zuverlässig ausschließen zu können.

Mit der neuen Biosphere® plus-Qualität wurde ein Reinheits-Standard entwickelt, der dem Anwender die größtmögliche Sicherheit gegenüber etwaigen Kontaminationen bietet.

Alle Biosphere® plus zertifizierten Produkte werden, zusätzlich zu den hochreinen Produktionsbedingungen, einem validierten Dekontaminationsverfahren unterzogen. So können die Grenzwerte gegenüber der PCR Performance Tested-Qualität nochmals deutlich unterschritten werden. Zusätzlich sind Biosphere® plus-Artikel frei von ATP und pyrogenfrei/endotoxinfrei sowie steril gemäß ISO 11135.

Biosphere® plus - Artikel erfüllen folgende Reinheitskriterien, die durch ein unabhängiges Labor zertifiziert werden:

- ✓ Steril
- ✓ DNA-frei
- ✓ DNase- /RNase-frei
- ✓ PCR Inhibitor-frei
- ✓ ATP-frei
- ✓ pyrogenfrei/endotoxinfrei

Wir garantieren, dass folgende Grenzwerte eingehalten werden:

**Humane DNA <5,0 fg/µl · Bakterielle DNA <0,2 fg/µl · DNase <5x10⁻⁷ U/µl
RNase <5x10⁻¹¹ Kunitz-units/µl · ATP <1x10⁻¹² mmol/µl · Pyrogene <0,002 EU/ml
Sterilität validiert gemäß ISO 11135**

Technische Änderungen vorbehalten

Breite Deckelanbindung – komfortables Verschließen

Das speziell entwickelte, verstärkte und extra breite Deckelgelenk vereinfacht das Schließen der Reagiergefäße. Auch bei einhändiger Handhabung wird der Deckel präzise geführt und kann sicher verschlossen werden.



Robuste Schriftfelder – sichere Beschriftung

Leicht angeraute, gefrostete Felder auf dem Deckel ermöglichen die widerstandsfähige Beschriftung der Proben. Zusätzlich steht auf allen Reagiergefäßen mit einem Volumen von 1,5 und 2,0 ml weiterer Raum für die seitliche Beschriftung zur Verfügung.



Deutliche Skalierung – schnelle Volumenabschätzung

Die einfache Schätzung des Probenvolumens bedeutet zusätzliche Sicherheit. Deutliche, gefrostete Skalierungen auf den 1,5 ml und 2,0 ml Reagiergefäßen helfen, den Füllstand der Probe auch bei dunklen oder trüben Flüssigkeiten zu beurteilen.



Farbige Ausführungen – individuelle Codierung

Reagiergefäße in verschiedenen Farben erleichtern die zuverlässige Identifikation von Proben oder eingelagerten Reagenzien. Die farbliche Kennzeichnung verringert die Verwechslungsgefahr und steigert die Effizienz im Labor.



Als wichtiges Arbeitsmaterial im Laboralltag müssen Reagiergefäße den höchsten Ansprüchen der Anwender entsprechen. Die SARSTEDT Reagiergefäße zeichnen sich durch die folgenden herausragenden Eigenschaften aus:

- Komfortabel – das optimierte Design erleichtert das Öffnen und Schließen und vereinfacht die effiziente Handhabung in jedem Einsatzbereich
- Widerstandsfähig – die verarbeiteten Materialien bestehen gegen eine Vielzahl der gängigsten Lösemittel, Säuren und Basen
- Temperaturbeständig – Reagiergefäße aus Polypropylen können bei 121°C autoklaviert werden und halten auch Temperaturen bis -80°C stand
- Transparent – hochpolierte Werkzeuge und hochwertige Rohmaterialien garantieren, dass Sie Ihre Probe immer im Blick behalten
- Belastbar – durch das optimierte Zusammenspiel aus Design und Material können Reagiergefäße bei bis zu 20.000 x g, einige Varianten sogar bis zu 30.000 x g zentrifugiert werden (getestet bei 20°C für 20 min. im Festwinkelrotor, mit Nennvolumen befüllt)

Passend für verschiedene Anwendungen sind SARSTEDT Reagiergefäße so variantenreich wie ihre Einsatzgebiete:

- 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml oder die Zwischengröße 5 ml – 4 Gefäßvolumina, passgenau für jeden Einsatz
- Biosphere® plus, PCR Performance Tested oder Standard Qualität – 3 Reinheitsgrade, optimal auf Ihre Anwendung abgestimmt
- SafeSeal, Standard oder besonders leichtgängige Stopfen – 3 Gefäßdesigns für die sichere Handhabung
- Low Binding, farbig oder transparent – 3 Materialvariationen für Protein- oder DNA-Analytik, lichtempfindliche Anwendungen oder automatisierte Abarbeitung



Bedingt durch den Trend zu immer kleineren Volumina wird es immer wichtiger, etwaige Wechselwirkungen der Analyten mit den eingesetzten Gefäßen zu minimieren. Daher hat SARSTEDT Reagiergefäße und Mikro-Schraubröhren entwickelt, welche speziell für die Bedürfnisse der Protein- und DNA-Analytik optimiert wurden und eine möglichst hohe Rückgewinnungsrate gewährleisten. Eine Minimierung des Probenverlustes ist gerade bei teuren und wertvollen Reagenzien essentiell, um Kosten einzusparen, exakte Analyseergebnisse zu erlangen und eine sichere Lagerung über lange Zeit zu gewährleisten. Für SARSTEDT Low Binding-Gefäße werden spezielle hochwertige Kunststoffe eingesetzt. Auf eine abweisende Beschichtung beispielsweise mit Silikonen die die Analysen verfälschen könnten, kann durch die besonderen Materialien verzichtet werden.

Produktvorteile der Low Binding Reagiergefäße im Überblick:

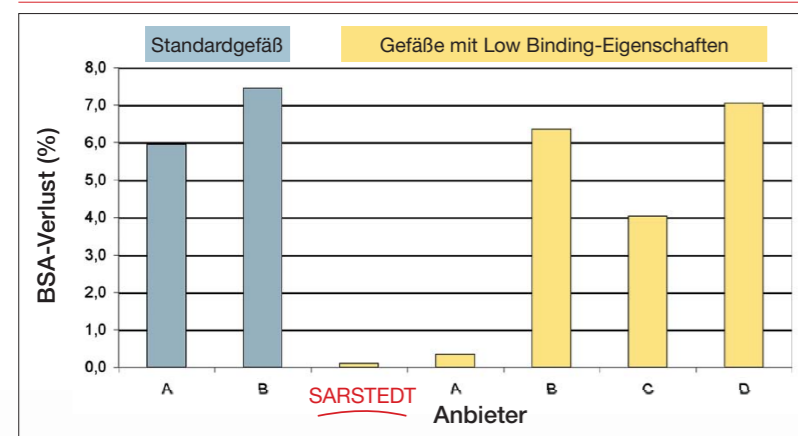
- Verfügbar in drei Volumina – 0,5 ml, 1,5 ml und 2,0 ml
- Robustes Polypropylen – Protein Low Binding Gefäße zentrifugierbar bis zu 20.000 x g*, DNA Low Binding Gefäße zentrifugierbar bis zu 30.000 x g* (2 ml bis 25.000 x g*)
- Zertifizierte PCR Performance Tested-Qualität - DNA-, DNase-/RNase- und PCR Inhibitor-frei
- Praktische, kleine Verpackungseinheiten – 50 Stück im wiederverschließbaren Beutel für verringerte Kontaminationsgefahr

*Befüllt mit Nennvolumen VE-Wasser (entspannt), bei 20° C für 90 Min. im Festwinkelrotor

Protein Low Binding – minimaler Proteinverlust

Protein Low Binding Reagiergefäße eignen sich besonders für die Analyse von Antikörpern, Enzymen und anderen wertvollen Substanzen sowohl im Bereich der Proteomics als auch bei vielen anderen Routineanwendungen. Durch die geringe Proteinbindung an der Gefäßwand werden maximale Rückgewinnung, verbesserte Analysen und eindeutigere Ergebnisse ermöglicht.

Protein Low Binding – Vergleichende Darstellung mittlerer BSA-Verluste:



Versuchsdurchführung:

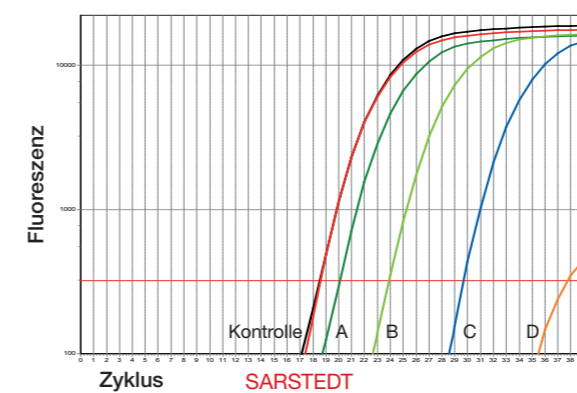
Je 10 Testgefäße diverser Anbieter wurden mit einer wässrigen Lösung von BSA in einer Konzentration von 10µg/ml in Wasser befüllt und bei 4°C gelagert. Nach der Inkubation über 24h wurde die BSA-Lösung entnommen und die Konzentration über einen Bradford-Assay (Zor, T. und Selinger, Z. 1996, Anal. Biochem. 236, S. 302-308.) bestimmt.

Die Berechnung der prozentualen Verluste erfolgte über den Mittelwert der 10 getesteten Gefäße.

DNA Low Binding – minimaler DNA-Verlust

DNA Low Binding Reagiergefäße eignen sich für alle Anwendungen, in denen DNA eingesetzt wird. So können sie beispielsweise für Analysen mit Plasmiden, Oligonukleotiden oder Zellextrakten genutzt werden. Sie ermöglichen die höchste DNA-Rückgewinnung auch bei kleinsten Volumina.

DNA Low Binding – Vergleichende Darstellung der DNA-Verluste:



Versuchsdurchführung:

Je 10 Testgefäße diverser Anbieter wurden mit 100 µl einer Plasmid-DNA Lösung (Konzentration: 10⁵/µl) befüllt und bei 37°C geschüttelt. Nach der Inkubationszeit von 3h wurde der DNA Gehalt mittels Real Time PCR bestimmt.

Beispielhaft wird in diesem Diagramm eine der 10 Versuchsreihen dargestellt.

- Kontrolle
- Anbieter A
- Anbieter B
- Anbieter C
- Anbieter D

Bestellinformation – Low Binding Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Low Binding	Volumen	Verpackung Beutel /Innenkarton/ Karton
72.704.600	Protein	0,5 ml	50/300/1.200
72.704.700	DNA	0,5 ml	50/300/1.200
72.706.600	Protein	1,5 ml	50/200/800
72.706.700	DNA	1,5 ml	50/200/800
72.695.600	Protein	2,0 ml	50/200/800
72.695.700	DNA	2,0 ml	50/200/800



SafeSeal Reagiergefäße eignen sich besonders für den Einsatz unter thermischer oder mechanischer Belastung. Das Deckeldesign mit dem speziellen Haltenocken ermöglicht zuverlässiges Verschließen auch bei hohen Zentrifugationskräften, beim Mischen oder Aufkochen von Proben. Für den Umgang mit besonders kostbaren Reagenzien, Detergenzien wie SDS oder flüchtigen Substanzen bieten die SafeSeal Reagiergefäße zusätzliche Sicherheit.

- Spezielles Deckeldesign – sicherer Verschluss auch bei thermischen und mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit – 2,0 ml Reagiergefäße sind belastbar bis zu 25.000 x g*, 0,5 und 1,5 ml Reagiergefäße können sogar bis zu 30.000 x g* ohne ungewolltes Öffnen des Deckels zentrifugiert werden
- Zertifizierte Qualität – 3 Reinheitsqualitäten für höchste Ansprüche

Bestellinformation – 0,5 ml SafeSeal Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Reinheitsgrad	Farbe	Verpackung Beutel / Innenkarton / Karton
72.704.200		transparent	50/250/500
72.704.400		transparent	250/500/2.000
72.704		transparent	500/500/2.000
72.704.001		braun	500/500/2.000
72.704.002		rot	500/500/2.000
72.704.004		gelb	500/500/2.000
72.704.005		grün	500/500/2.000
72.704.006		blau	500/500/2.000

Bestellinformation – 1,5 ml SafeSeal Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Reinheitsgrad	Farbe	Verpackung Beutel / Innenkarton / Karton
72.706.200		transparent	50/250/500
72.706.400		transparent	250/1.000/2.000
72.706		transparent	250/1.000/2.000
72.706.001		braun	250/1.000/2.000
72.706.002		rot	250/1.000/2.000
72.706.004		gelb	250/1.000/2.000
72.706.005		grün	250/1.000/2.000
72.706.006		blau	250/1.000/2.000

Bestellinformation – 2,0 ml SafeSeal Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Reinheitsgrad	Farbe	Verpackung Beutel / Innenkarton / Karton
72.695.200		transparent	50/250/500
72.695.400		transparent	250/1.000/2.000
72.695.500		transparent	250/1.000/2.000
72.695.001		braun	250/1.000/2.000
72.695.002		rot	250/1.000/2.000
72.695.004		gelb	250/1.000/2.000
72.695.005		grün	250/1.000/2.000
72.695.006		blau	250/1.000/2.000
72.695.007		violett	250/1.000/2.000

*Befüllt mit Nennvolumen VE-Wasser (entspannt), bei 20° C für 90 Min. im Festwinkelrotor.



Einzel eingeblisterte SafeSeal Reagiergefäße

Hochsensible Anwendungen beispielsweise im Bereich der Analytik, Diagnostik und Entwicklung erfordern den maximalen Reinheitsgrad aller eingesetzten Verbrauchsartikel. Optimal für diesen hohen Anspruch eignen sich einzeln eingeblisterte Biosphere® plus SafeSeal Reagiergefäße. Die kleinen Verpackungseinheiten erleichtern die schnelle Entnahme aus dem Karton und ermöglichen die platzsparende Lagerung.

Bestellinformation – SafeSeal Reagiergefäße

Volumen	Bestell-Nr.	Reinheitsgrad	Farbe	Verpackung Beutel / Innenkarton / Karton
0,5 ml	72.704.201*		transparent	1/50/100
1,5 ml	72.706.201		transparent	1/60/120
2,0 ml	72.695.201		transparent	1/60/120

*auf Anfrage erhältlich

5 ml Reagiergefäße - Zuverlässiges Handling von Füllmengen zwischen 2 und 5 ml

Routineanwendungen im Labor wie Verdünnungsreihen, Zellaufschluss oder Probenrückstellung erfordern oft eine Füllmenge über 2 ml. Gefäße mit einem größeren Volumen sind hierfür oftmals auf Grund ihres schlanken Designs oder ihres Schraubverschlusses nicht optimal geeignet.

Das neue SARSTEDT Reagiergefäß vereint die Vorteile von SafeSeal-Reagiergefäßen und 5 ml Schraubröhrchen in einem Gefäß. Durch das ergonomische Design mit einer Hand leicht zu öffnen, schließen die Schnappdeckel mit Dichtlippe und Haltenocken auch bei thermischer Belastung sicher. Die breite Deckelanbindung ermöglicht einfaches und präzises Verschließen. Das Vertauschen separater Schraubdeckel ist ausgeschlossen.

Zertifiziert frei von DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren bieten die 5 ml Reagiergefäße in PCR Performance Tested-Qualität besondere Sicherheit in der Nukleinsäure-Analytik und Molekularbiologie.

Produktvorteile der 5 ml Reagiergefäße im Überblick

- Robustes Polypropylen – zentrifugierbar bis 20.000 x g, autoklavierbar
- Niedrige Höhe – geringes Kontaminationsrisiko, der Pipettenkonus muss nicht in das Gefäß eintauchen
- Kompakte Größe – platzsparende Rückstellung von Proben, Medien oder Kulturen

Bestellinformation – 5 ml Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Reinheitsgrad	Bezeichnung	Verpackung
72.701		5 ml Reagiergefäße	100 / Beutel 800 / Karton
72.701.400		5ml Reagiergefäße, PCR Performance Tested	100 / Beutel 800 / Karton
95.1298		5ml Reagiergefäße Zentrifugenadapter	8 / Beutel 96 / Karton



SARSTEDT Reagiergefäße in Standardqualität sind die idealen Alltagsbegleiter in jedem Labor. Gefertigt aus robustem Polypropylen und komfortabel zu handhaben sind sie optimal für jede Routineanwendung

- Robuste Standardqualität – alle Reagiergefäße sind bei 20.000 x g* sicher zentrifugierbar
- Ausgereiftes Design – leicht zu öffnen, sicher zu verschließen
- Größere Verpackungseinheiten – ökonomische Lagerhaltung und Bevorratung

Bestellinformation – 0,5 ml Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Farbe	Verpackung Beutel / Karton
72.699	transparent	1.000/5.000
72.699.001	rot	500/5.000
72.699.002	gelb	500/5.000
72.699.004	grün	500/5.000
72.699.003	blau	500/5.000
72.699.005	violett	500/5.000

Bestellinformation – 1,5 ml Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Farbe	Verpackung Beutel / Karton
72.690.001	transparent	500/5.000
72.690.004	braun	500/5.000
72.690.477	rot	500/5.000
72.690.478	gelb	500/5.000
72.690.476	grün	500/5.000
72.690.475	blau	500/5.000
72.690.007	violett	500/5.000

Bestellinformation – 2,0 ml Reagiergefäße

Bestell-Nr.	Farbe	Verpackung Beutel / Karton
72.691	transparent	500/5.000
72.691.001	braun	500/5.000
72.691.002	rot	500/5.000
72.691.004	gelb	500/5.000
72.691.005	grün	500/5.000
72.691.006	blau	500/5.000
72.691.007	violett	500/5.000

*Befüllt mit Nennvolumen VE-Wasser (entspannt), bei 20° C für 90 Min. im Festwinkelrotor.

0,5 ml-Reagiergefäße mit Entlüftungsbohrung

Reagiergefäße mit kleinen Bohrungen am Deckel ermöglichen die Entlüftung und den Druckausgleich zwischen Gefäß und Umgebung, ohne dass der Deckel geöffnet werden muss. Dies verhindert das Aufspringen des Deckels auch bei hohem Gasdruck oder starker Erwärmung und erleichtert das Öffnen bei Bedingungen, unter denen Unterdruck im Gefäß entsteht.

Bestellinformation – Reagiergefäße mit Entlüftungsbohrung

Volumen	Bestell-Nr.	Stopfen	Verpackung Beutel / Karton
0,5 ml	72.698	PP, mit Entlüftungsbohrung	1.000/5.000

1,5 ml EASY CAP-Reagiergefäße

EASY CAP Reagiergefäße wurden speziell für Routineanwendungen entwickelt, bei denen der leichtgängige Stopfensitz und eine großflächig durchstechbare Deckelmembran besonders wichtig sind. Der Schnappdeckel kann perforiert werden, beispielsweise um eine Probe aus dem Gefäß zu entnehmen. Das klare Polypropylen ermöglicht die automatisierte Füllstandskontrolle und die einfache Probeninspektion. Die große Beschriftungsfläche des Deckels erleichtert die Kennzeichnung.

Bestellinformation – EASY CAP-Reagiergefäße

Volumen	Bestell-Nr.	Stopfen	Verpackung Beutel / Karton
1,5 ml	72.690.550	PP, „EASY CAP“	500/5.000

Reagiergefäße mit Softstopfen

Leichtgängige und weiche Stopfen eignen sich für Anwendungen, bei denen die Reagiergefäße häufig geöffnet und geschlossen werden. Da für das Öffnen und Schließen nur wenig Kraft aufgewendet werden muss, werden Finger und Hände weniger beansprucht. Die farbliche Codierung ermöglicht es, die Proben schnell zu unterscheiden.

Bestellinformation – Reagiergefäße aus PP, mit anhängendem LD-PE-Softstopfen

Bestell-Nr.		Stopfenfarbe	Verpackung Beutel / Karton
1,5 ml	2,0 ml		
72.688	72.689	transparent	500/5.000
72.688.001	72.689.001	blau	500/5.000
72.688.002	72.689.002	grün	500/5.000
72.688.003	72.689.003	rot	500/5.000
72.688.004	72.689.004	gelb	500/5.000
72.688.005	72.689.006	violett	500/5.000

Reagiergefäße ohne Stopfen

Für spezielle Anwendungen wie beispielsweise Aufreinigen oder Aliquotieren stellen Reagiergefäße ohne anhängenden Stopfen eine praktische Lösung dar. Ohne Schriftfeld und Skalierung ermöglichen sie die gute Sicht auf die Probe. Die Oberfläche bietet Platz für Etiketten. Zum Verschließen stehen separate Eindrückstopfen zur Verfügung.

Bestellinformation – Reagiergefäße ohne Stopfen

Volumen	Bestell-Nr.	Stehrand	Verpackung Beutel / Karton
0,5 ml	72.698.200	nein	500/5.000
1,5 ml	72.696	nein	500/10.000
2,0 ml	72.708	nein	500/5.000
2,0 ml	72.709	ja	500/5.000



Separate Stopfen für 1,5 ml und 2,0 ml Reagiergefäße

Separate Stopfen aus LD-PE sind besonders für das automatisierte Verschließen oder die Rückstellung von Proben in Reagiergefäßen ohne anhängenden Stopfen geeignet. Die platzsparende Lagerung wird durch die flachen Stopfen ermöglicht, der erhöhte Rand der hohen Stopfen erleichtert das Öffnen und Verschließen. Die Softstopfen mit beweglicher Schlaufe zum Aufstecken sind eine flexible Alternative, wenn das Vertauschen von Deckeln ausgeschlossen werden muss.

Bestellinformation – Stopfen aus LD-PE

Stopfenart	Bestellnummer	Verpackung Beutel / Karton
Eindrückstopfen flach	65.697	1.000/10.000
Eindrückstopfen hoch	65.723	1.000/10.000
Softstopfen mit Schlaufe	65.109	1.000/10.000



Zentrifuge MC 6

Mit einer Stellfläche von unter 25 cm² und der Geschwindigkeit von bis zu 6.000 Umdrehungen pro Minute (rpm) ist die Tischzentrifuge MC 6 ideal geeignet für das schnelle An- und Abzentrifugieren oder die Mikrofiltration in bis zu 6 Reagiergefäßen. Die beiliegenden Adapter für PCR-Gefäße und der Streifenrotor für bis zu 16 0,2 ml-PCR-Gefäße machen sie einsatzbereit für alle Anwendungen im Volumenbereich von 0,2 bis 2 ml.

Bestellinformation – Zentrifuge MC 6

Bestell-Nr.	Bezeichnung	enthaltenes Zubehör
90.186.100	Zentrifuge MC 6, 230 V	Rotor, Streifenrotor, 2 x 6 Adapter für 0,2 ml und 0,5 ml PCR- und Reagiergefäße

Filzschreiber

Wasserfeste Filzschreiber in vier verschiedenen Farben ermöglichen die eindeutige und zuverlässige Beschriftung von Reagiergefäßen und anderen Verbrauchsmaterialien und Behältnissen im Labor. Der alkoholbeständige Filzschreiber eignet sich besonders für solche Anwendungen, in denen Alkohole z.B. zum Desinfizieren oder zu Probenbearbeitung eingesetzt werden.

Bestellinformation – Filzschreiber

Bestell-Nr.	Farbe	Eigenschaft	Verpackung
95.953	blau	permanent, wasserfest	10/Karton
95.954	schwarz	permanent, wasserfest	10/Karton
95.955	grün	permanent, wasserfest	10/Karton
95.956	rot	permanent, wasserfest	10/Karton
95.950	schwarz	permanent, alkoholbeständig	10/Karton



Ständer aus Polycarbonat

Das Ständersystem aus glasklarem, bruchsicherem und widerstandsfähigem Polycarbonat bietet Platz für bis zu 48 Gefäße. Erhältlich in drei verschiedenen Formaten sind sie ideal für die Bearbeitung und Lagerung aller Reagiergefäße. Sie können mit wenigen Handgriffen demontiert, gereinigt und problemlos autoklaviert werden. Die Ständer mit wenigen Handgriffen demontiert und problemlos autoklaviert werden.

Bestellinformation – Ständer aus Polycarbonat

Bestell-Nr.	für Reagiergefäße	Aufnahmevermögen / Format	Länge	Breite	Höhe
93.870	2,0 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.826	1,5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.849.100	1,5 ml und 2,0 ml	20/2 x 10	257	62	40
93.48.011	0,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.837	1,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.868	2,0 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.850.001	5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.1431.001	5 ml	48/4 x 12	257	90	40

IsoFreeze® Rack

Viele Probenvorbereitungen erfordern die durchgängige und verlässliche Probenkühlung. Für temperatursensitive Anwendungen, wie beispielsweise Untersuchungen von Enzymen, PCRs oder Zell-basierte Assays, aber auch für das schonende Auftauen von Proben und das Abstoppen von Reaktionen, bietet SARSTEDT mit dem IsoFreeze® Rack eine Pipettier- und Lagerstation mit zuverlässiger Temperaturkontrolle an. Nach Einfrieren hält das Rack die Probentemperatur bei aufgesetztem Deckel für bis zu 3,5 Stunden bei 4°C. Erwärmt sich das IsoFreeze® Rack über 7°C, findet ein deutlich sichtbarer Farbumschlag von lila zu rosa statt. Ein weiterer Vorteil des IsoFreeze® Racks ist ein minimiertes Kontaminationsrisiko, da die Proben nicht mehr auf Eis gelagert werden müssen.

Bestellinformation – IsoFreeze®-Rack für 1,5 ml und 2,0 ml Reagiergefäße und Mikro-Schraubröhren

Bestell-Nr.	Aufnahmevermögen / Format	Länge	Breite	Höhe
95.983	24/4 x 6	146	105	70



Kunststoff-Lagerboxen

Für die komfortable Lagerung von Mikro-Schraubröhren und Reagiergefäße mit einem Volumen von 1,5 ml und 2,0 ml bietet SARSTEDT hochwertige Polypropylen-Lagerboxen an, die für eine Langzeitlagerung bei bis zu -90°C geeignet sind.

Vorteile der Kunststoff-Lagerboxen:

- Scharnier- oder Stülpedeckel – passende Handhabung bei jeder Lagerungsart
- Alphanumerische Markierung in der Box – erleichterte Probenidentifizierung
- Autoklavierbar – einfache hygienische Reinigung (121°C, 20 min.)
- Kältebeständig – zuverlässige Lagerung bei bis zu -90°C
- Sechs Farben – schnelle Identifizierung der gesuchten Lagerbox

Stülpedeckel-Boxen

- Maße: 130 mm x 130 mm x 45 mm (L x B x H)
- 81 Lagerplätze
- Rastermaß 9 x 9

Scharnierdeckel-Boxen

- Maße: 150 mm x 140 mm x 55 mm (L x B x H)
- 100 Lagerplätze
- Rastermaß 10 x 10

Bestellinformation – Kunststoff-Lagerboxen

Farbe	Stülpedeckel	Scharnierdeckel	Verpackung Stück/Beutel/Karton
transparent	93.876	93.877	5/20
pink	93.876.281	93.877.210	5/20
orange	93.876.381	93.877.310	5/20
gelb	93.876.481	93.877.410	5/20
grün	93.876.581	93.877.510	5/20
blau	93.876.681	93.877.610	5/20



Kartonlagerboxen

SARSTEDT Kartonlagerboxen ermöglichen die sichere und lichtgeschützte Aufbewahrung von Mikro-Schraubröhren aller Größen. Ihre Rastereinsätze mit Stauraum für 100 bzw. 81 Gefäße und der große beschreibbare Deckel ermöglichen eine übersichtliche Organisation der Proben. Die Lagerung bei -80°C ist durch die Beständigkeit des feuchtigkeitsabweisend versiegelten, stabilen und kälteresistenten Kartonmaterials auch über einen langen Zeitraum problemlos möglich.

Bestellinformation – Kartonlagerboxen

Bestell-Nr.	Aufnahmevermögen / Format	geeignet für	Länge	Breite	Höhe
95.64.923	100/10 x 10	0,5 ml	135	135	34
95.64.997	100/10 x 10	1,5/2,0 ml	135	135	45
95.64.981	81/9 x 9	1,5/2,0 ml	135	135	45

Styroporcontainer

Durch ihre isolierenden Eigenschaften eignen sich Styroporcontainer besonders gut für die Lagerung von temperaturempfindlichen Reagenzien und Proben. Besonders der kleine Container mit einer Lagerkapazität von 20 Mikro-Schraubröhren kann auch als praktischer Ständer auf der Laborbank eingesetzt werden.

Bestellinformation – Styroporcontainer für Reagiergefäße 1,5 ml und 2,0 ml

Bestell-Nr.	Aufnahmevermögen / Format	Deckel	Länge	Breite	Höhe
95.1439	100/5 x 20	ohne	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	✓	100	85	65



Wenn Sie Fragen haben:
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite: www.sarstedt.com



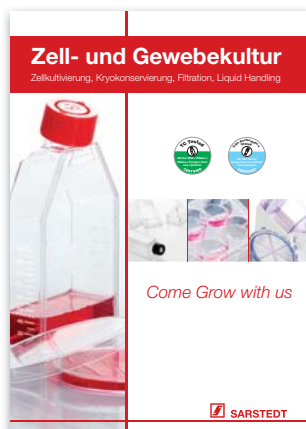
Prospekt 362



Prospekt 471



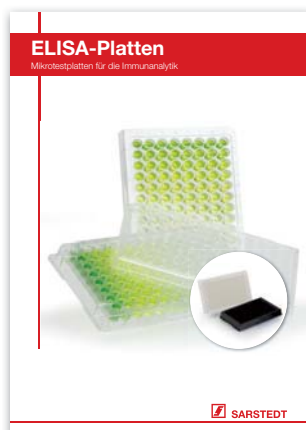
Prospekt 537



Prospekt 215



Prospekt 683



Prospekt 681



Technische Änderungen vorbehalten

Diese Publikation kann Informationen zu Produkten enthalten, die evtl. nicht in jedem Land verfügbar sind

10_625_0300_100

SARSTEDT AG & Co. KG
Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht
Telefon: +49 2293 305 0
Telefax: +49 2293 305 3450
Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com