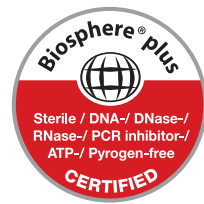


Provette

La soluzione versatile



SARSTEDT

Le procedure di laboratorio quotidiane non sono più pensabili senza i piccoli contenitori di plastica con fondo conico e tappi a pressione – le provette. Rapide da aprire ed ermeticamente chiudibili vengono impiegate per molteplici applicazioni. Sono indispensabili per gli esperimenti scientifici e per i test diagnostici, ovvero per la conservazione e il riempimento di reagenti. Sono resistenti al calore e alle temperature inferiori allo zero, come pure alle sostanze chimiche e alla sollecitazione meccanica.

Con oltre 55 anni di esperienza nella lavorazione delle materie plastiche, Sarstedt ha sviluppato e perfezionato provette ideali per l'uso nell'intervallo di volume compreso tra 0,5 e 5 millilitri. Precise, robuste e realizzate in polipropilene di alta qualità rappresentano l'ausilio ideale in tutte le applicazioni delle pratiche di laboratorio quotidiane.

Per agevolare la scelta dei recipienti adeguati, nelle pagine seguenti presentiamo brevemente il nostro assortimento di provette ed i rispettivi accessori di laboratorio.

Il vostro team Sarstedt



Condizioni di "camera bianca", personale qualificato provvisto di indumenti protettivi e processi produttivi automatizzati sono i prerequisiti per gli standard di qualità certificati di Sarstedt PCR Performance Tested e Biosphere® plus.

Dal 1995 offriamo ai nostri clienti prodotti nella qualità appositamente concepita per le applicazioni richieste, in grado di garantire la massima riproducibilità delle analisi. Le nostre certificazioni vengono adattate continuamente allo stato della ricerca, per garantire all'operatore la necessaria sicurezza nelle procedure quotidiane in qualsiasi momento.



Qualità "PCR Performance Tested" • Gli standard di qualità e purezza Sarstedt

PCR Performance Tested è stata appositamente realizzata su misura, tenendo conto dei requisiti e delle esigenze del lavoro con acidi nucleici (ad es. qPCR, PCR, depurazione e conservazione). Grazie a questo standard di qualità, l'operatore ha la sicurezza di potere utilizzare gli articoli di consumo Sarstedt direttamente nell'analisi degli acidi nucleici.

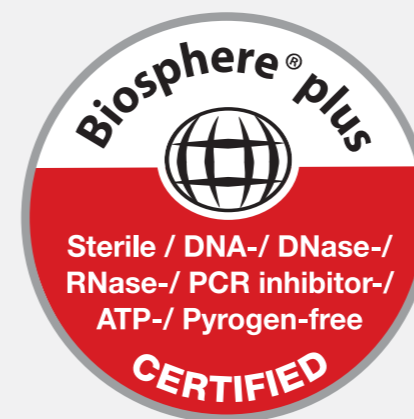
PCR Performance Tested – gli articoli soddisfano i seguenti criteri di purezza, certificati da un laboratorio indipendente:

- ✓ DNA free
- ✓ DNase/RNase free
- ✓ privi dell'inibitore della PCR

Garantiamo il rispetto dei seguenti valori limite:

DNA umano <0,5 pg/µl · DNA batterico <0,02 pg/µl · DNase <1x10⁻⁵ U/µl
RNase <1x10⁻⁹ Unità Kunitz/µl

Con riserva di modifiche tecniche



Qualità Biosphere® plus • Il vantaggio in più in sicurezza

Negli ultimi anni i metodi d'analisi scientifici si sono sempre più raffinati, tanto da potere rilevare la presenza persino di singole molecole. A causa dell'aumento della sensibilità, l'operatore esige che il materiale di consumo soddisfi requisiti nettamente superiori rispetto a soli pochi anni fa, che consentano di escludere in modo affidabile anche le minime contaminazioni.

Con la qualità dei nuovi prodotti Biosphere® plus è stato messo a punto uno standard di purezza che offre all'operatore la massima sicurezza possibile nei confronti di qualsiasi contaminazione.

Oltre a soddisfare condizioni produttive di purezza elevata, tutti i prodotti certificati Biosphere® plus vengono sottoposti a un processo convalidato di decontaminazione. Ciò consente di mantenersi nettamente al di sotto dei valori limite rispetto alla qualità PCR Performance Tested. Gli articoli Biosphere® plus sono inoltre ATP free e apirogeni / esenti da endotossine, nonché sterili ai sensi della ISO 11135.

Qualità Biosphere® plus - gli articoli soddisfano i seguenti criteri di purezza, certificati da un laboratorio indipendente:

- ✓ Sterili
- ✓ Privi di inibitori della PCR
- ✓ DNA free
- ✓ privi di ATP
- ✓ DNase/RNase free
- ✓ apirogeni / esenti da endotossine

Garantiamo il rispetto dei seguenti valori limite:

DNA umano <5,0 fg/µl · DNA batterico <0,2 fg/µl · DNase <5x10⁻⁷ U/µl
RNase <5x10⁻¹¹ Unità Kunitz/µl · ATP <1x10⁻¹² mmol/µl · Pirogeni <0,002 EU/ml
Sterilità convalidata ai sensi della ISO 11135

Con riserva di modifiche tecniche

Ampia attaccatura del tappo – chiusura agevole

La cerniera appositamente concepita, rinforzata ed extra large facilita la chiusura delle provette. Il tappo viene guidato con precisione anche quando manipolato con una mano sola e può essere chiuso in sicurezza.



Campi di scrittura robusti – dicitura sicura

Campi leggermente irruviditi, satinati sul coperchio consentono una scrittura resistente dei campioni. Tutte le provette con un volume di 1,5 e 2,0 ml dispongono inoltre di altro spazio per la scrittura laterale.



Scala graduata ben visibile – rapida stima del volume

La facile stima del volume del campione significa sicurezza aggiuntiva. Le scale graduate satiniate, ben visibili, con intervalli di 1,5 ml e 2,0 ml, delle provette contribuiscono a valutare il livello di riempimento anche in presenza di liquidi scuri o torbidi.



Versioni colorate – codifica individuale

Le provette in diversi colori facilitano l'identificazione sicura dei campioni o dei reagenti immagazzinati. La marcatura colorata riduce il rischio di confusione e accresce l'efficienza in laboratorio.



Trattandosi di importanti strumenti di lavoro per le attività di laboratorio quotidiane, le provette devono soddisfare i massimi requisiti posti dall'operatore. Le provette Sarstedt si distinguono per le seguenti caratteristiche straordinarie:

- Agevoli – il design ottimizzato facilita l'apertura e la chiusura e semplifica l'uso efficiente in ogni campo d'impiego
- Resistenti – i materiali lavorati devono fare fronte a una molteplicità di solventi tra i più comuni, acidi e basi
- Resistenti alle temperature – le provette in polipropilene possono essere sterilizzate in autoclave a 121° C e resistono anche a temperature fino a -80°
- Trasparenti – strumenti altamente lucidati e materie prime pregiate garantiscono un'osservazione costante del proprio campione
- Resilienti – grazie alla perfetta unione di design e materiale le provette possono essere centrifugate fino a 20.000 x g, alcune varianti persino fino a 30.000 x g (testati a 20° C per 20 min. nel rotore ad angolo fisso, riempite al volume nominale)

Adatti per diverse applicazioni, le provette Sarstedt presentano una varietà di varianti pari a quella dei loro campi d'impiego:

- 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml o la misura intermedia da 5 ml – 4 volumi di recipienti perfettamente adatti per ogni impiego
- Biosphere® plus, PCR Performance Tested o qualità standard – 3 livelli di purezza, perfettamente adattato all'applicazione prevista
- SafeSeal, standard o altri tappi particolarmente maneggevoli – 3 modelli di recipienti per una manipolazione sicura
- Low Binding, colorato o trasparente – 3 varianti di materiali per le analisi di proteine o DNA, le applicazioni sensibili alla luce o la processazione automatizzata



A seguito della tendenza verso volumi sempre più piccoli, cresce progressivamente l'importanza della riduzione di eventuali interazioni degli analiti con i contenitori impiegati. Per tale motivo Sarstedt ha messo a punto provette e microprovette con tappo a vite ottimizzati, in particolare per le esigenze dell'analisi delle proteine e del DNA e per garantire un tasso di recupero il più possibile elevato. Per ridurre i costi, ottenere risultati di analisi esatti e garantire la conservazione sicura a lungo termine, è essenziale ridurre al minimo la perdita di campione proprio nei reagenti costosi e maggiormente pregiati. Per i contenitori Low Binding di Sarstedt vengono utilizzate speciali materie plastiche di alta qualità. Grazie ai particolari materiali è possibile fare a meno del rivestimento della superficie, ad es. in silicone, che potrebbe alterare le analisi.

Panoramica dei vantaggi delle provette Low Binding:

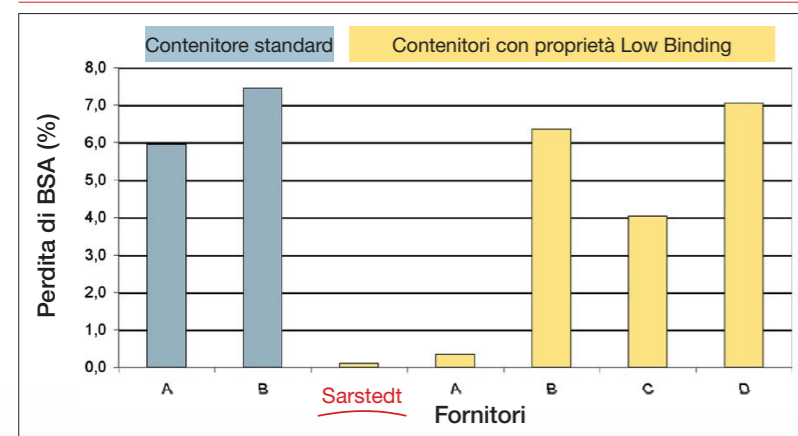
- Disponibili in tre volumi – 0,5 ml, 1,5 ml e 2,0 ml
- Polipropilene robusto – contenitori Protein Low Binding con possibilità di centrifugazione fino a 20.000 x g*, contenitori DNA Low Binding con possibilità di centrifugazione fino a 30.000 x g* (2 ml fino a 25.000 x g*)
- Qualità certificata "PCR Performance Tested" – DNA free, DNase-/RNase free e privo dell'inibitore della PCR
- Pratiche unità di confezionamento di piccole dimensioni – sacchetto richiudibile da 50 pezzi per un minore rischio di contaminazione

*Riempito con volume nominale di acqua demineralizzata (a bassa tensione superficiale), a 20°C per 90 minuti nel rotore ad angolo fisso

Protein Low Binding – perdita minima di proteine

Le provette Protein Low Binding sono particolarmente indicate per l'analisi di anticorpi, enzimi e altre preziose sostanze, nonché nel settore della proteomica e in numerose ulteriori applicazioni di routine. La bassa capacità legante alle proteine sulle pareti del contenitore permette di massimizzare il recupero, di migliorare le analisi e di ottenere risultati univoci.

Protein Low Binding – Rappresentazione comparativa perdite medie di BSA:



Esecuzione della prova:

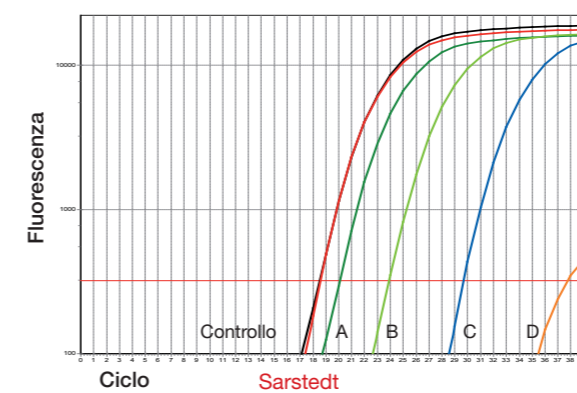
10 contenitori di prova di diversi fornitori sono stati riempiti con una soluzione acquosa di BSA alla concentrazione di 10µg/ml in acqua ciascuno e sono stati conservati a 4°C. Dopo l'incubazione di 24 ore, la soluzione di BSA è stata prelevata ed è stata determinata la concentrazione mediante dosaggio Bradford (Zor, T. und Selinger, Z, 1996, Anal. Biochem. 236, p. 302-308.).

Il calcolo delle perdite percentuali si è basato sul valore medio dei 10 contenitori testati.

DNA Low Binding – perdita minima di DNA

Le provette DNA Low Binding sono indicate per tutte le applicazioni in cui si utilizza DNA. Possono essere utilizzate per esempio per analisi di plasmidi, oligonucleotidi o estratti cellulari. Consentono il massimo recupero del DNA anche in presenza di volumi minimi.

DNA Low Binding – Rappresentazione comparativa perdite di DNA:



Esecuzione della prova:

10 contenitori di prova di diversi fornitori vengono riempiti con 100 µl ciascuno di una soluzione di plasmide-DNA (concentrazione: 10⁵/µl) e agitati a 37°C.

Dopo un periodo di incubazione di 3 ore il contenuto di DNA è stato determinato mediante Real Time PCR.

A titolo esemplificativo, in questo diagramma viene rappresentata una delle 10 serie di prove.

- Controllo
- Sarstedt
- Fornitore A
- Fornitore B
- Fornitore C
- Fornitore D

Dati per l'ordinazione – Provette Low Binding

Codice articolo	Low Binding	Volume	Confezione sacchetto / cartone interno / cartone
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



Le provette SafeSeal sono particolarmente adatti per l'uso in condizioni di sollecitazione termica o meccanica. Il design del coperchio con la speciale tacca di ritenzione consente una chiusura sicura anche in presenza di forze di centrifugazione elevate, durante la miscelatura o la cottura dei campioni. Le provette SafeSeal offrono un'ulteriore sicurezza per l'uso con reagenti particolarmente preziosi, detergenti quali SDS o sostanze volatili.

- Design speciale del coperchio – chiusura sicura anche in presenza di sollecitazioni termiche e meccaniche
- Alta resistenza – le provette da 2,0 ml sono resilienti fino a 25.000 x g*, le microprovette da 0,5 e 1,5 ml possono essere persino centrifugate fino a 30.000 x g* senza aperture indesiderate del coperchio
- Qualità certificata – 3 qualità di purezza per le esigenze più rigorose

Dati per l'ordinazione – Provette SafeSeal da 0,5 ml

Codice articolo	Grado di purezza	Colore	Confezione sacchetto / cartone interno / cartone
72.704.200		trasparente	50/250/500
72.704.400		trasparente	250/500/2.000
72.704		trasparente	500/500/2.000
72.704.001		marrone	500/500/2.000
72.704.002		rosso	500/500/2.000
72.704.004		giallo	500/500/2.000
72.704.005		verde	500/500/2.000
72.704.006		blu	500/500/2.000

Dati per l'ordinazione – Provette SafeSeal da 1,5 ml

Codice articolo	Grado di purezza	Colore	Confezione sacchetto / cartone interno / cartone
72.706.200		trasparente	50/250/500
72.706.400		trasparente	250/1.000/2.000
72.706		trasparente	250/1.000/2.000
72.706.001		marrone	250/1.000/2.000
72.706.002		rosso	250/1.000/2.000
72.706.004		giallo	250/1.000/2.000
72.706.005		verde	250/1.000/2.000
72.706.006		blu	250/1.000/2.000

Dati per l'ordinazione – Provette SafeSeal da 2,0 ml

Codice articolo	Grado di purezza	Colore	Confezione sacchetto / cartone interno / cartone
72.695.200		trasparente	50/250/500
72.695.400		trasparente	250/1.000/2.000
72.695.500		trasparente	250/1.000/2.000
72.695.001		marrone	250/1.000/2.000
72.695.002		rosso	250/1.000/2.000
72.695.004		giallo	250/1.000/2.000
72.695.005		verde	250/1.000/2.000
72.695.006		blu	250/1.000/2.000
72.695.007		viola	250/1.000/2.000

*Riempito con volume nominale di acqua demineralizzata (a bassa tensione superficiale), a 20°C per 90 minuti nel rotore ad angolo fisso.



Provette SafeSeal in blister singolo

Applicazioni altamente sensibili, per esempio nell'ambito dell'analisi, della diagnostica e dello sviluppo, richiedono il massimo grado di purezza di tutti gli articoli di consumo impiegati. Perfettamente indicate per questo requisito rigoroso sono le provette Biosphere® plus SafeSeal in blister singolo. Le piccole unità della confezione facilitano la rapida estrazione dalla scatola di cartone e consentono una conservazione salvaspazio.

Dati per l'ordinazione – Provette SafeSeal

Volume	Codice articolo	Grado di purezza	Colore	Confezione sacchetto / cartone interno / cartone
0,5 ml	72.704.201*		trasparente	1/50/100
1,5 ml	72.706.201		trasparente	1/60/120
2,0 ml	72.695.201		trasparente	1/60/120

* disponibile su richiesta

Provette da 5 ml – Manipolazione sicura di livelli di riempimento compresi tra 2 e 5 ml

Le applicazioni di routine nel laboratorio, quali ad es. serie di diluizione, estrazione cellulare o conservazione di campioni, richiedono spesso capacità maggiori di 2 ml. I contenitori di volume superiore spesso non rappresentano la soluzione ideale a causa del design sottile o della chiusura a vite.

La nuova provetta Sarstedt unisce i vantaggi delle provette SafeSeal e delle provette con tappo a vite da 5 ml in unico prodotto. Grazie al design ergonomico, che consente la semplice apertura con una sola mano, i tappi a pressione con bordo di tenuta e tacche di ritenzione si chiudono in modo sicuro anche in condizioni di sollecitazione termica. L'ampia attaccatura del tappo consente una chiusura facile e precisa, evitando il rischio di scambiare tra loro tappi a vite separati. Certificati privi di DNA, DNase, RNase e inibitori della PCR, le provette da 5 ml garantiscono particolare sicurezza nell'analisi degli acidi nucleici e nella biologia molecolare nell'ambito della Qualità certificata "PCR Performance Tested".

Panoramica dei vantaggi dei Provette da 5 ml:

- Robusto polipropilene – possibilità di centrifugazione fino a 20.000 x g, autoclavabile
- Altezza ridotta – basso rischio di contaminazione, il cono della pipetta non deve essere immerso nel contenitore
- Dimensioni compatte – sistemazione salvaspazio di campioni, fluidi o colture

Dati per l'ordinazione – Provette da 5 ml

Codice articolo	Grado di purezza	Descrizione	Confezione
72.701		Provette da 5 ml	100 / sacchetto 200 / cartone
72.701.400		Provetta da 5 ml, PCR Performance Tested	100 / sacchetto 200 / cartone



Le provette Sarstedt di qualità standard sono l'ausilio ideale per le attività di laboratorio di ogni giorno. Realizzate in robusto polipropilene e agevoli da manipolare, sono ottimali per ogni applicazione di routine

- Qualità standard robusta – tutti le provette possono essere centrifugate in sicurezza a 20.000 x g*
- Design maturo – facile da aprire, sicuro da chiudere
- Unità di imballaggio più grandi – conservazione a magazzino e approvvigionamento economici

Dati per l'ordinazione – Provette da 0,5 ml

Codice articolo	Colore	Confezione sacchetto / cartone
72.699	trasparente	1.000/5.000
72.699.001	rosso	500/5.000
72.699.002	giallo	500/5.000
72.699.004	verde	500/5.000
72.699.003	blu	500/5.000
72.699.005	viola	500/5.000

Dati per l'ordinazione – Provette da 1,5 ml

Codice articolo	Colore	Confezione sacchetto / cartone
72.690.001	trasparente	500/5.000
72.690.004	marrone	500/5.000
72.690.477	rosso	500/5.000
72.690.478	giallo	500/5.000
72.690.476	verde	500/5.000
72.690.475	blu	500/5.000
72.690.007	viola	500/5.000

Dati per l'ordinazione – Provette da 2,0 ml

Codice articolo	Colore	Confezione sacchetto / cartone
72.691	trasparente	500/5.000
72.691.001	marrone	500/5.000
72.691.002	rosso	500/5.000
72.691.004	giallo	500/5.000
72.691.005	verde	500/5.000
72.691.006	blu	500/5.000
72.691.007	viola	500/5.000

*Riempito con volume nominale di acqua demineralizzata (a bassa tensione superficiale), a 20°C per 90 minuti nel rotore ad angolo fisso.

Provette da 0,5 ml con foro di sfiato

Le provette con piccoli fori nel coperchio consentono lo sfiato e la compensazione della pressione tra il recipiente e l'ambiente esterno, senza dovere aprire il coperchio. Ciò impedisce al coperchio di saltare, anche in presenza di una pressione del gas elevata oppure di un forte riscaldamento, e facilita l'apertura quando nel recipiente si forma una depressione.

Dati per l'ordinazione – Provette con foro di sfiato

Volume	Codice articolo	Tappi	Confezione sacchetto / cartone
0,5 ml	72.698	PP, con foro di sfiato	1.000/5.000

Provette EASY CAP da 1,5 ml

Le provette EASY CAP sono state sviluppate appositamente per applicazioni di routine, in cui sono particolarmente importanti un tappo maneggevole e una membrana del coperchio perforabile su gran parte della sua superficie. Il tappo a scatto può essere perforato, per esempio per prelevare un campione dal recipiente. Il polipropilene chiaro consente il controllo automatizzato del livello di riempimento e la facile ispezione dei campioni. Il grande campo per l'etichettatura del coperchio facilita la marcatura.

Dati per l'ordinazione – Provette EASY CAP

Volume	Codice articolo	Tappi	Confezione sacchetto / cartone
1,5 ml	72.690.550	PP, „EASY CAP“	500/5.000

Provette con tappi morbidi

I tappi morbidi e maneggevoli sono adatti per quelle applicazioni in cui le provette vengono aperte e chiuse spesso. Per l'apertura e la chiusura è sufficiente esercitare una lieve pressione, mani e dita vengono sollecitati meno. La codifica a colori consente di differenziare rapidamente i campioni.

Dati per l'ordinazione – Provette in PP, con tappo morbido collegato in LD-PE

Codice articolo		Colore del tappo	Confezione sacchetto / cartone
1,5 ml	2,0 ml		
72.688	72.689	trasparente	500/5.000
72.688.001	72.689.001	blu	500/5.000
72.688.002	72.689.002	verde	500/5.000
72.688.003	72.689.003	rosso	500/5.000
72.688.004	72.689.004	giallo	500/5.000
72.688.005	72.689.006	viola	500/5.000

Provette senza tappi

Per applicazioni speciali, quali purificazione o aliquotazione, le provette senza tappi attaccati rappresentano una soluzione pratica. Privi di campo di scrittura e scala graduata, consentono di osservare perfettamente il campione. La superficie offre spazio per le etichette. Per la chiusura sono disponibili dei tappi a pressione separati.

Dati per l'ordinazione – Provette senza tappi

Volume	Codice articolo	Bordo di appoggio	Confezione sacchetto / cartone
0,5 ml	72.698.200	no	500/5.000
1,5 ml	72.696	no	500/10.000
2,0 ml	72.708	no	500/5.000
2,0 ml	72.709	sì	500/5.000



Tappi separati per provette da 1,5 ml e 2,0 ml

I tappi separati in LD-PE sono particolarmente adatti per la chiusura automatizzata o per il reinserimento dei campioni nelle provette senza tappi attaccati. I tappi piatti consentono una conservazione salvaspazio, mentre il bordo rialzato dei tappi alti facilita l'apertura e la chiusura. I tappi morbidi con anello mobile per l'inserimento sono un'alternativa flessibile, quando si deve escludere lo scambio di coperchi.

Dati per l'ordinazione – Tappi in LD-PE

Tipo di tappo	Codice articolo	Confezione sacchetto / cartone
Tappi a pressione piatti	65.697	1.000/10.000
Tappi a pressione rialzati	65.723	1.000/10.000
Tappi morbidi con anello	65.109	1.000/10.000



Centrifuga MC 6

Con una superficie di appoggio inferiore a 25 cm² e una velocità massima di 6.000 giri al minuto (rpm), la centrifuga da tavola MC 6 è perfetta per centrifugazioni rapide oppure per la microfiltrazione in un massimo di 6 provette. L'adattatore accluso per i contenitori per PCR e il rotore a nastro per un massimo di 16 contenitori per PCR da 0,2 ml lo rendono pronto all'uso per tutte le applicazioni nell'intervallo di volume compreso tra 0,2 e 2 ml.

Dati per l'ordinazione – Centrifughe MC 6

Codice articolo	Descrizione	accessori inclusi
90.186.100	Centrifuga MC 6, 230 V	Rotore, rotore a nastro, 2 x 6 adattatori per provette e PCR da 0,2 ml e 0,5 ml

Pennarello

I pennarelli resistenti all'acqua in quattro diversi colori consentono di identificare in modo chiaro e sicuro le provette e gli altri materiali di consumo e contenitori di laboratorio. Il pennarello resistente all'alcol è particolarmente adatto per quelle applicazioni in cui vengono utilizzati gli alcol, ad es. per disinfettare o per trattare i campioni.

Dati per l'ordinazione – Pennarello

Codice articolo	Colore	Caratteristica	Confezione
95.953	blu	indelebile, resistente all'acqua	10 / cartone
95.954	nero	indelebile, resistente all'acqua	10 / cartone
95.955	verde	indelebile, resistente all'acqua	10 / cartone
95.956	rosso	indelebile, resistente all'acqua	10 / cartone
95.950	nero	indelebile, resistente all'alcol	10 / cartone



Portaprovette in policarbonato

Il sistema di portaprovette in policarbonato trasparente, infrangibile e resistente può contenere fino a 48 recipienti. Disponibili in tre diversi formati sono l'ideale per il trattamento e la conservazione di tutti le provette. I portaprovette possono essere smontati in poche mosse, puliti e sterilizzati in autoclave senza problemi.

Dati per l'ordinazione – Portaprovette in policarbonato

Codice articolo	per provette	Capacità / formato	Lunghezza	Larghezza	Altezza
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 e 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

Rack IsoFreeze®

La preparazione di numerosi campioni richiede un processo di raffreddamento continuo e affidabile. In caso di applicazioni termosensibili, quali ad es. analisi di enzimi, PCR o dosaggi basati su cellule, ma anche per scongelare i campioni in modo conservativo e interrompere le reazioni, con il rack IsoFreeze® Sarstedt offre ai propri clienti una stazione di pipettamento e stoccaggio con controllo affidabile della temperatura. Dopo il congelamento, chiudendo il coperchio il rack mantiene la temperatura dei campioni a 4° C fino a 3,5 ore. Se la temperatura del rack IsoFreeze® aumenta oltre 7° C, si verifica un rapido cambiamento di colore chiaramente visibile da lilla a rosa. Un ulteriore vantaggio del rack IsoFreeze® risiede nella riduzione al minimo del rischio di contaminazione, in quanto i campioni non devono più essere conservati su ghiaccio.

Dati per l'ordinazione – Rack IsoFreeze® per provette e microprovette con tappo a vite da 1,5 e 2,0 ml

Codice articolo	Capacità / formato	Lunghezza	Larghezza	Altezza
95.983	24/4 x 6	146	105	70



Box di stoccaggio in plastica

Per la pratica conservazione di microprovette con tappo a vite e provette da 1,5 ml e 2,0 ml, Sarstedt propone box di stoccaggio in polipropilene di alta qualità adatti per la conservazione a lungo termine fino a -90°C.

Vantaggi dei box di stoccaggio in plastica:

- Coperchio incernierato o a incastro esterno – impiego adatto per qualsiasi tipo di stoccaggio
- Marcatura alfanumerica nel box – identificazione più semplice dei campioni
- Autoclavabili – semplice pulizia igienica (121°C, 20 min.)
- Resistenti alle basse temperature – conservazione affidabile fino a -90°C
- Sei colori – rapida identificazione del box di stoccaggio desiderato

Box con coperchio a incastro esterno

- Dimensioni: 130 mm x 130 mm x 45 mm (lung.x largh.x alt.)
- 81 posti
- Dimensione griglia 9 x 9

Box con coperchio incernierato

- Dimensioni: 150 mm x 140 mm x 55 mm (lung.x largh.x alt.)
- 100 posti
- Dimensione griglia 10 x 10

Dati per l'ordinazione – Box di stoccaggio in plastica

Colore	Coperchio a incastro esterno	Coperchio incernierato	Confezione pezzo / sacchetto / cartone
trasparente	93.876	93.877	5/20
rosa	93.876.281	93.877.210	5/20
arancione	93.876.381	93.877.310	5/20
giallo	93.876.481	93.877.410	5/20
verde	93.876.581	93.877.510	5/20
blu	93.876.681	93.877.610	5/20



Box di stoccaggio in cartone

I box di stoccaggio in cartone di Sarstedt consentono di conservare microprovette con tappo a vite di tutte le misure in modo sicuro e al riparo dalla luce. Gli inserti a griglia con spazio per 100 o 81 recipienti e l'ampio coperchio con area di scrittura consentono di organizzare i campioni in modo razionale. Grazie alla resistenza del cartone impermeabilizzato all'umidità, stabile e resistente alle basse temperature, la conservazione a -80°C può avvenire senza problemi anche per un periodo di tempo prolungato.

Dati per l'ordinazione – Box di stoccaggio di cartone

Codice articolo	Capacità / formato	indicato per	Lunghezza	Larghezza	Altezza
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

Contenitori in Styropor

Le proprietà isolanti rendono i contenitori in Styropor particolarmente indicati per la conservazione di reagenti e campioni termosensibili. Il contenitore più piccolo, in grado di contenere 20 microprovette con tappo a vite, può anche essere utilizzato come pratico supporto sul banco del laboratorio.

Dati per l'ordinazione – Contenitori in Styropor per provette da 1,5 ml e 2,0 ml

Codice articolo	Capacità / formato	Coperchio	Lunghezza	Larghezza	Altezza
95.1439	100/5 x 20	senza	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	✓	100	85	65



Per eventuali domande:
non esiti a contattarci!

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



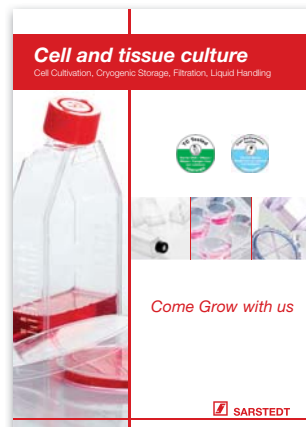
Brochure 362



Brochure 471



Brochure 537



Brochure 215



Brochure 683



Brochure 681



Con riserva di modifiche tecniche

Questa brochure potrebbe contenere informazioni su prodotti non disponibili in alcuni paesi

SARSTEDT S.r.l.
Via L. Da Vinci, 97
20090 Trezzano, SUL Naviglio (MI)
Tel: +39 045 8510 114
Fax: +39 045 8510 118
info.it@sarstedt.com
www.sarstedt.com