

# Microbiologia

Prelievo dei campioni, coltura, processazione



Life Science

# To make your workflow excellent



# Strumenti affidabili di qualità comprovata per una microbiologia precisa

Virus, batteri, parassiti: ci sono molti organismi viventi non visibili ad occhio nudo, ma che rivestono una grande importanza per la salute umana e animale, sia perché sono causa di malattie sia perché promuovono la salute stessa, come il microbioma intestinale. Proprio per questo, la microbiologia è importante per la medicina, le bioscienze, l'industria farmaceutica e l'industria alimentare.

La microbiologia può essere suddivisa in due aree principali: microbiologia pura e applicata. Mentre la microbiologia pura si concentra sullo studio di vari microrganismi, la microbiologia applicata si occupa prevalentemente di indagare, ed

eventualmente sfruttare, le interazioni dei microrganismi con l'ambiente o altri organismi viventi. Entrambe le aree principali si basano su un adeguato accesso ai vari microrganismi.

SARSTEDT fornisce una linea di alta qualità per entrambe le aree e per tutte le attività, dal prelievo dei campioni alla coltura, fino all'analisi.

Le nostre soluzioni si basano su una vasta esperienza nel campo della medicina e della ricerca e soddisfano le esigenze più elevate in termini di qualità, purezza e comodità. Scoprite la nostra ampia gamma e approfittate della nostra esperienza nel campo della microbiologia.



# Sistema di prelievo dei campioni

## Tamponi

I tamponi SARSTEDT sono la soluzione ideale per il prelievo ed il trasporto dei campioni batteriologici e citologici. Sono indicati per l'uso su cute integra, in orifizi naturali e per effettuare tamponi sulle ferite. Possono essere utilizzati anche nell'industria alimentare per i controlli igienici e il prelievo di campioni da varie superfici.

Oltre alle versioni corta e lunga sono disponibili tamponi con stelo in plastica o alluminio e varianti con e senza terreno di trasporto. Si consiglia l'uso di tamponi con terreno di trasporto in caso di trasporto su lunghe distanze o per la spedizione di microrganismi sensibili. L'aggiunta di carbone al terreno, in alcune varianti, serve a neutralizzare le tossine batteriche e altre sostanze inibitorie.

### Tamponi neutri, sterili

Ø della provetta/ lunghezza* in mm	Materiale del bastoncino/ lunghezza in mm	Materiale del tampone	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
16,5/108	Polistirolo/83	Viscosa	500/500/500	80.625
12/175	Polistirolo/133	Viscosa	100/100/1.000	80.1301
12/175	Alluminio/134	Viscosa	100/100/1.000	80.1303

### Tamponi con terreno di trasporto

- Provetta per il trasporto e tampone separato, singolarmente sterili, in pratica confezione peel off
- Indicati per organismi aerobi e anaerobi
- Aumento della stabilità e della durata del prodotto grazie all'imballaggio interno sottoposto a fumigazione con azoto

### Tamponi con terreno di trasporto Amies, sterile

Ø della provetta/ lunghezza* in mm	Materiale del bastoncino/ lunghezza in mm	Materiale del tampone	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
12/175	Polistirolo/133	Viscosa	1/50/500	80.1361
12/175	Alluminio/134	Viscosa	1/50/500	80.1363

### Tamponi con terreno Amies e aggiunta di carbone, sterile

Ø della provetta/ lunghezza* in mm	Materiale del bastoncino/ lunghezza in mm	Materiale del tampone	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
12/175	Polistirolo/133	Viscosa	1/50/500	80.1362
12/175	Alluminio/134	Viscosa	1/50/500	80.1366

\*tappo incluso



## Diagnostica delle urine

La Monovette® urina con stabilizzatore di acido borico stabilizza in modo affidabile i microrganismi contenuti nell'urina a temperatura ambiente per 48 ore dopo il prelievo del campione.

La Monovette® urina consente di prelevare campioni in modo igienico e senza aghi da contenitori per la raccolta o da sistemi di drenaggio dell'urina.

Insieme al bicchiere per urina NFT o al contenitore NFT per la raccolta delle urine, vengono garantite condizioni di lavoro igieniche e sicure durante l'intera procedura di prelievo dei campioni. Il trasferimento avviene attraverso un sistema chiuso e senza aghi.

Con la Monovette® urina e il puntale di aspirazione in dotazione, è possibile eseguire la procedura di prelievo senza ago anche in presenza di livelli di volume molto ridotti.

### Urinocoltura

Descrizione	Volume in ml	Lunghezza/ø in mm	Versione	Confezione (IS/IT)	Codice articolo
Monovette® urina con acido borico da 3,2 ml, 64 pezzi/busta	3,2 ml	75/13	Etichetta di carta, con area di scrittura	64/512	10.256.001
Monovette® urina con acido borico da 3,2 ml, 1 pezzo/blister	3,2 ml	75/13	Etichetta di carta, con area di scrittura, confezionata in blister singolo	100/500	10.256.021
Monovette® urina con acido borico da 8,5 ml, 64 pezzi/busta	8,5 ml	92/15	Etichetta di carta, con area di scrittura	64/512	10.260.001
Monovette® urina con acido borico da 8,5 ml, 1 pezzo/blister	8,5 ml	92/15	Etichetta di carta, con area di scrittura, confezionata in blister singolo	100/500	10.260.021
Provetta per urine con stabilizzatore	25 ml	90/25	Etichetta di carta, con area di scrittura	500/500	51.595.820

### Bicchieri per urina

Descrizione	Volume in ml	Lunghezza/ø in mm	Versione	Confezione (IS/IT)	Codice articolo
Bicchieri per urina NFT	100	72/62	Coperchio assemblato, con unità di trasferimento senza ago integrata, con garanzia di sterilità mediante etichetta di sicurezza	5/200	75.562.900
Bicchieri per urina	100	72/62	Coperchio assemblato, con unità di trasferimento senza ago integrata, con garanzia di sterilità mediante etichetta di sicurezza	5/200	75.562.105

Altri prodotti per l'analisi delle urine sono disponibili nella brochure 219 "Analisi delle urine" e sulla homepage del sito [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).



# Sistema di prelievo dei campioni

## Diagnostica fecale

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

Come opzione, sono disponibili contenitori sterili, provvisti di etichetta o con fotoprotezione.

**Su richiesta, le provette per feci possono essere fornite con etichette personalizzate a partire da un quantitativo d'ordine minimo di 20.000 pezzi.**

### Provette per feci con tappo a vite

Lunghezza della provetta/ø in mm	Materiale della provetta	Versione	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
107/25	PP	Sterile	50/50/250	80.622
107/25	PP	Non sterile	250/250/500	80.622.111
101/16,5	PP	Sterile	500/500/500	80.623
101/16,5	PP	Non sterile	500/500/500	80.623.111
76/20	PP	Sterile	100/100/500	80.734.001
76/20	PP	Non sterile	500/500/500	80.734
76/20	PP	Sterile, con etichetta	500/500/500	80.734.311
76/20	PP	Non sterile, con etichetta	500/500/500	80.734.301
76/20	PP, bianco	Non sterile, con etichetta	500/500/500	80.734.401

### Provetta per feci con fondo piatto e tappo a pressione

Lunghezza della provetta/ø in mm	Materiale della provetta	Versione	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
75/23,5	PS	Sterile	50/50/250	80.621
75/23,5	PS	Non sterile	50/50/500	80.620





## Provetta con tappo a vite per il prelievo di un campione di feci definito

Questa provetta per feci consente di prelevare, in modo semplice e igienico, un campione di feci definito di 1 ml (circa 1 g).

La paletta per feci ha una capacità di 1 ml e l'eventuale materiale in eccesso può essere eliminato con la spatola in dotazione.

La paletta è ancorata saldamente al tappo e arriva circa a metà della provetta. In tal modo è possibile centrifugare e prelevare il surnatante senza fuoriuscite al momento dell'apertura della provetta.

## Esempio di applicazione

### Procedura immunologica per il rilevamento di sangue occulto

Aggiungendo, ad esempio, 2 ml di acqua distillata nella provetta per feci, si ottiene una sospensione per semplice miscelazione.

Dopo la centrifugazione della provetta, dal surnatante è possibile analizzare le proteine, ad es. l'emoglobina e l'albumina umane, tramite metodi immunologici.



Versione	Lunghezza della provetta/ø in mm	Materiale della provetta	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Provetta per feci con spatola	101/16,5	PP	250/250/1.000	80.623.022

## 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 paletta per feci. Le provette sono utilizzate principalmente per il prelievo di campioni fecali a fini patologici, ma sono adatte anche a campioni di cereali e di terreno.

Versione	Lunghezza/ø in mm	Materiale della provetta	Volume in ml	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Bianco con coperchio ed etichetta marrone	54/28	PP	25	50/50/500	80.9924.014
Bianco con coperchio ed etichetta marrone	55/44	PP	70	250/250/500	80.9924.027

I sistemi di spedizione compatibili sono disponibili nel catalogo generale alla voce "Trasporto dei campioni e smaltimento".



# Sistemi di spedizione e portaprovette

## 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 stato testato e approvato dal Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM, Istituto federale per la ricerca e l'analisi dei materiali) e soddisfa i requisiti della norma sugli imballaggi P650 per la classe di sostanze UN3373 ai sensi dei regolamenti ADR, RID, ICAO e IATA. Tale norma richiede un imballaggio per la spedizione formato da tre componenti:

Informazioni più dettagliate sono disponibili nella brochure 458 "Sistemi di trasporto e spedizione" e sulla homepage del sito [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

l'imballaggio primario, l'imballaggio secondario e un imballaggio esterno rigido. Molti dei nostri contenitori primari (ad es. provetta per feci, Monovette® urina) sono conformi ai sensi del regolamento ADR e, come tali, in grado di sopportare una pressione interna che comporta una differenza di pressione di almeno 95 kPa (0,95 bar) senza perdita del livello di riempimento, offrendo così una soluzione ottimale e conforme alle direttive per la spedizione dei campioni.

## Portaprovette per campioni di feci e urine

Per risparmiare spazio e razionalizzare l'archiviazione dei campioni di urina e feci, sono disponibili quattro diversi portaprovette con diametro da 17,2 a 26 mm. Realizzati in materiale infrangibile di alta qualità e lunga durata, i portaprovette possono anche essere sterilizzati in autoclave\*

a 121 °C. Sono inoltre facili da smontare, semplificando così le operazioni di pulizia.

È disponibile anche una versione con scomparto portadocumenti. Per questo portaprovette, è disponibile anche un coperchio che protegge da eventuali contaminazioni esterne, in particolare le provette aperte (ad es. i raggi UV).

Informazioni su ulteriori serie di portaprovette sono disponibili nel catalogo generale o sulla homepage del sito [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

### Portaprovette "Serie 20"

Esempi di utilizzo	Materiale della provetta			Dimensioni esterne L x P x H in mm	Codice articolo
	sopra	centro	sotto		
Provette con Ø fino a 25 mm	26	26	10	327 x 72 x 60	93.841.100
Provette con Ø fino a 21 mm	21.5	26	10	327 x 72 x 60	93.893.100
Provette con Ø fino a 17 mm, tutte le S-Monovette®	17.2	17.2	8.5	257 x 62 x 55	93.844.100
Portaprovette con portadocumenti, provette con Ø fino a 17 mm, tutte le S-Monovette®	17.2	17.2	8.5	257 x 74 x 55	93.1097.100
Compatibile con portaprovette n. 93.1097.100, il coperchio protegge soprattutto le provette aperte dagli agenti esterni	Coperchio marrone-trasparente			256 x 62 x 72	93.1102.001

### \*Importanti avvertenze in merito al trattamento in autoclave:

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





# Piastre di Petri

## Piastre di Petri per batteriologia

Le piastre di Petri SARSTEDT sono realizzate in polistirolo cristallino e sono ideali per lavorare con l'agar caldo grazie alla loro resistenza al calore fino a circa 80 °C. Sono disponibili nelle versioni con diametro da 35, 60, 92 e 150 mm. Grazie all'elevata stabilità, le piastre di Petri possono essere impilate in modo semplice e sicuro, risultando così perfette per l'impiego in piastratrici automatiche. Le varianti con camme di ventilazione consentono un migliore scambio di gas, mentre le

versioni senza camme di ventilazione permettono un tempo di incubazione più lungo con scarsa evaporazione.

Le varianti colorate offrono diverse opzioni di codifica.

Una piastra di Petri divisa in due aree separate consente di condurre studi paralleli in condizioni comparabili o di utilizzare due diversi sistemi di agar. Oltre alle versioni rotonde, è disponibile anche una piastra di Petri quadrata per una conservazione più efficiente.

- Polistirolo cristallino (resistente al calore fino a circa 80 °C)
- Buona impilabilità
- Con e senza camme di ventilazione
- Sono disponibili varianti sterilizzate mediante radiazioni

### Piastre di Petri, rotonde

Camme di ventilazione	ø/altezza in mm	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Con	150/20 (sterilizzata con raggi gamma)	10/10/100	82.1184.500
Senza	92/16	20/480/480	82.1472
Con	92/16	20/480/480	82.1473
Senza	92/16 (sterilizzata con raggi gamma)	20/480/480	82.1472.001
Con	92/16 (sterilizzata con raggi gamma)	20/480/480	82.1473.001
Con	60/15 (sterilizzata con raggi gamma)	20/20/500	82.1194.500
Con	35/10 (sterilizzata con raggi gamma)	20/20/500	82.1135.500



# Piastre di Petri





Piastra di Petri, rotonda, due settori

Camme di ventilazione	ø/altezza in mm	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Con	92/16	20/480/480	82.1195

Piastra di Petri, quadrata

Camme di ventilazione	L x P x H in mm	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Senza	100 x 100 x 20 (sterilizzata con raggi gamma)	4/4/160	82.9923.422

Piastre di Petri colorate con camme di ventilazione

ø/altezza in mm	Colore	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
92/16		20/480/480	82.1473.020
92/16		20/480/480	82.1473.040
92/16		20/480/480	82.1473.060
92/16		20/480/480	82.1473.080

# Anse di inoculazione

## Anse e aghi per inoculazione e spatola per piastratura

Le anse e gli aghi per inoculazione e le spatole per piastratura monouso SARSTEDT sono facili da utilizzare e aumentano la sicurezza sul luogo di lavoro. Da un lato, riducono il rischio di contaminazioni crociate e consentono di risparmiare tempo, eliminando la necessità di sterilizzazione a caldo o a fiamma diretta tra due inoculazioni. Dall'altro, impediscono la formazione di aerosol patogeni, che comportano il rischio di diffusione di germi. Le anse per inoculazione flessibili consentono di eseguire senza problemi strisci o inoculazioni in terreni liquidi. Sono disponibili due versioni, da 1 e 10 µl, con codifica a colori per una migliore differenziazione. L'ago per inoculazione può essere impiegato per la transinoculazione o il prelievo di singole colonie. Per applicare volumi maggiori ai terreni di coltura, si consiglia di utilizzare la spatola per piastratura.

- Risparmio di tempo, soprattutto per esperimenti su larga scala
- Comodità d'impiego
- Massima sicurezza
- Sterilizzazione ai raggi gamma

### Anse e aghi per inoculazione e spatola per piastratura sterilizzati ai raggi gamma

Versione	Colore	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Ansa da 10 µl	■	10/500/1.000	86.1562.010
Ansa da 10 µl	■	48/960/1.920	86.1562.050
Ansa da 1 µl	□	10/500/1.000	86.1567.010
Ansa da 1 µl	□	48/960/1.920	86.1567.050
Ago	■	10/500/1.000	86.1568.010
Ago	■	50/1.000/2.000	86.1568.050
Spatola per piastratura	■	4/4/500	86.1569.005



# Sistema di organizzazione per piastre di Petri

## Sistema di organizzazione per piastre di Petri POS 720/2

POS 720/2 e PTS rappresentano importanti pietre miliari del percorso verso l'automazione dei laboratori microbiologici con volumi di campioni medio-alti.

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

- Minore impiego di personale e semplicità di utilizzo
- Preparazione affidabile di tutte le piastre di Petri necessarie
- Precisa etichettatura delle piastre, con codice a barre e dicitura chiara
- Identificazione sicura delle piastre durante l'intero processo. Preparazione di etichette supplementari per terreni e brodi speciali presso la stazione di lavoro

### Sistema di organizzazione per piastre di Petri POS 720/2

Dispositivo	POS 720/2-PTS
<b>Alimentazione</b>	
Collegamento elettrico	230 V $\pm$ 10%/50-60 Hz/ 400 VA
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente consentita	Da +15 °C a +35 °C
Umidità relativa massima	80%, senza condensa
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza x profondità x altezza	1.700 mm x 1.100 mm x 1.800 mm (altezza con impianto di segnalazione montato)
Peso	200 kg senza piastre di Petri
<b>Accessori</b>	
Stampante di etichette	Stampante termica diretta con dispenser e riavvolgimento automatico del substrato
Etichette	Etichette adesive su rotolo
	Quantità: 10.000 pezzi/rotolo Formato: 78 mm x 10 mm o 50 mm x 10 mm Materiale: Thermo Premium Top (altro materiale su richiesta) Adesivo: permanente
<b>Dati sulle prestazioni</b>	
Piastre di Petri utilizzabili	Tutte le marche (elenco su richiesta)
Etichettatura	Codice a barre e testo in chiaro, layout personalizzato
Output di piastre	Fino a 700 piastre/ora
Connessione EDP	Connessione di rete RJ45 (TCP/IP)

### Operazioni automatiche sul terreno di coltura

- Composizione
- Etichettatura/marcatura
- Impilaggio in base ai campioni
- Trasporto alla stazione di lavoro

Piastra etichettata, layout personalizzabile

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

L'impilatore crea una pila per ogni campione



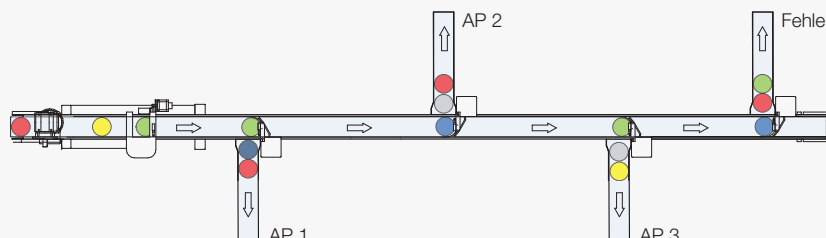
# Sistema di trasferimento per piastre di Petri

## Sistema di trasferimento per piastre di Petri PTS

Il sistema di trasferimento per piastre di Petri PTS trasporta le pile di piastre preparate da POS 720 alle stazioni di lavoro. Questo sistema autonomo, configurato in base alle esigenze del cliente, può essere regolato in altezza entro determinati limiti. I tavoli da laboratorio e i banchi da lavoro vengono avvicinati al PTS.

Le guide depositano le pile di piastre presso la postazione di lavoro assegnata. Le pile di piastre che non è possibile assegnare 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 di errore



### Sistema di trasferimento per piastre di Petri

Dispositivo	PTS
<b>Alimentazione</b>	
Collegamento elettrico	230 V $\pm$ 10%/50-60 Hz/322 VA
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente consentita	Da +15 °C a +35 °C
Umidità relativa massima	80%, senza condensa
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza x profondità x altezza	A seconda della versione personalizzata
Peso	A seconda della versione personalizzata

Spia luminosa per l'indicazione dello stato e l'accesso sicuro a POS 720

Piatto rotante con 15 caricatori da 40 piastre ciascuno

Nastro di trasporto configurabile per qualsiasi condizione di spazio

Pila di piastre per un campione lungo il percorso verso la stazione di lavoro





# DishRack

## 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 dotato di quattro supporti, ideali per piastre di Petri standard con diametro da 92 e 100 mm. È possibile prelevare comodamente le piastre di Petri da qualsiasi postazione senza dover ricomporre l'intera pila. Il DishRack è uno strumento prezioso in qualsiasi situazione e può essere utilizzato nella postazione di lavoro, nell'incubatore o per lo stoccaggio dei campioni.

### Trasporto sicuro in un rack indistruttibile

Due bordi 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 garantite con DishRack

Il DishRack è la soluzione ideale per alloggiare, trasportare, incubare e stoccare le piastre in modo ordinato all'interno dei sistemi logistici. Il DishRack consente di semplificare e razionalizzare i singoli processi di lavoro. A tal fine, sono disponibili cinque colori diversi e bande di scrittura intercambiabili. È sufficiente dare un rapido sguardo all'incubatore per individuare il DishRack verde a cui sono stati assegnati, ad esempio, tutti i campioni della postazione urine o per rimuovere il piccolo DishRack giallo che contiene, ad esempio, le colture fungine della postazione feci, in base alla propria organizzazione.

#### DishRack 50/capacità fino a di 52 piastre

Altezza in mm	Colore	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
240	<input type="checkbox"/> Incolore	1/1/1	93.1647
240	<input checked="" type="checkbox"/> Rosso	1/1/1	93.1647.001
240	<input checked="" type="checkbox"/> Giallo	1/1/1	93.1647.002
240	<input checked="" type="checkbox"/> Blu	1/1/1	93.1647.003
240	<input checked="" type="checkbox"/> Verde	1/1/1	93.1647.004

#### DishRack 80/capacità fino a di 88 piastre

Altezza in mm	Colore	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
360	<input type="checkbox"/> Incolore	1/1/1	93.1646
360	<input checked="" type="checkbox"/> Rosso	1/1/1	93.1646.001
360	<input checked="" type="checkbox"/> Giallo	1/1/1	93.1646.002
360	<input checked="" type="checkbox"/> Blu	1/1/1	93.1646.003
360	<input checked="" type="checkbox"/> Verde	1/1/1	93.1646.004





# Deep Well MegaBlock®

## Deep Well MegaBlock® a 96 pozzetti

Deep Well MegaBlock® soddisfa tutti i requisiti importanti per la manipolazione di campioni fino a un volume di 2,2 ml in sistemi automatizzati o per lo stoccaggio di quantità elevate di campioni.

- Identificazione alfanumerica dei pozzetti
- Sicurezza elevata grazie al controllo della tenuta al 100% di ogni pozzetto
- Privo di DNA umano, DNasi/RNasi e apirogeno/esente da endotossine
- Ideale per la conservazione dei campioni a lungo termine
- Pozzetti in rilievo
- Compatibile anche con i sistemi di sigillatura a caldo
- Sono disponibili pellicole e tappetini per la copertura

## MegaBlock® da 0,5/1,2/2,2 ml, PP

- Per la conservazione di campioni farmaceutici
- Per l'isolamento del DNA, i saggi enzimatici e le applicazioni in coltura cellulare
- Resistente ai solventi, compreso il DMSO
- Sterilizzabile in autoclave\*

## MegaBlock® da 1,2 ml, PS trasparente

- Ideale per la conservazione a lungo termine di campioni ematici
- In polistirolo altamente trasparente e cristallino, consente una facile ispezione visiva dei pozzetti

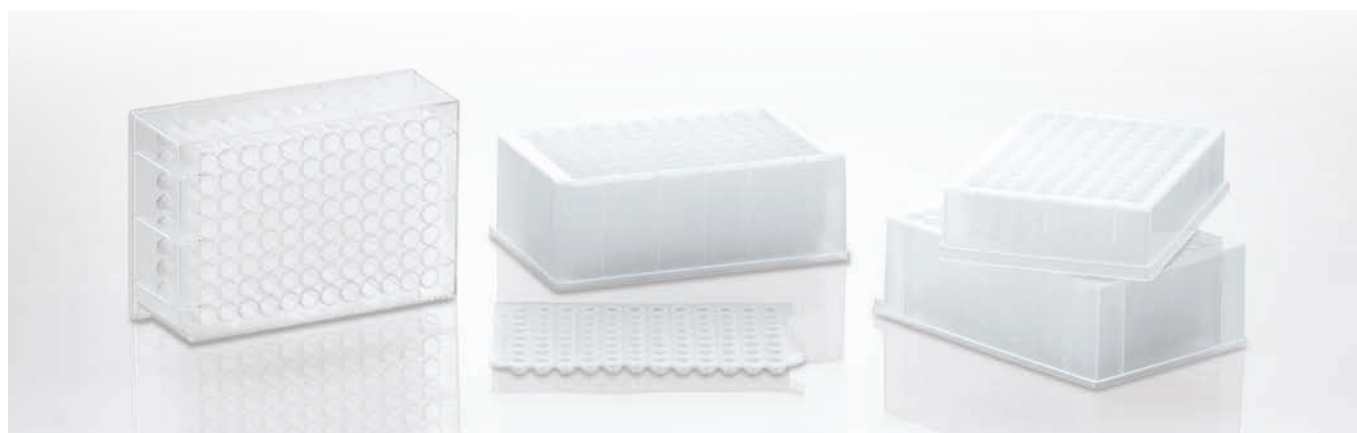
### MegaBlock®

Versione	Volume/materiale	Aspetto	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo	
Pozzetti rotondi	0,5 ml	PP	Trasparente	7/7/56	82.1969.002
Pozzetti rotondi	1,2 ml	PS	Altamente trasparente	4/32/32	82.1970.002
Pozzetti rotondi	1,2 ml	PP	Trasparente	4/32/32	82.1971.002
Pozzetti quadrati, base a V	2,2 ml	PP	Trasparente	4/4/24	82.1972

### Tappetini e pellicole per MegaBlock®

Versione	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Tappetino per MegaBlock®, perforabile, adatta a pozzetti rotondi	100/50/250	95.1990.002
Tappetino per MegaBlock® da 2,2 ml, adatta a 82.1972.002	100/50/250	95.1991.002
Pellicola in acetato, trasparente	100/100/1.000	82.1586

\* I prodotti in PP possono essere autoclavati 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

SARSTEDT è nota fin dagli anni settanta come produttore di cuvette monouso di alta qualità realizzate in polistirene (PS) o acrilato (PMMA). Le cuvette vengono utilizzate anche 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 ottiche e cuvette ottiche a 4 facce per la misurazione della fluorescenza a 90°. Dal momento che è consigliabile utilizzare le cuvette dello stesso stampo, per esempio per evitare la dispersione dei valori di assorbanza, le nostre cuvette sono confezionate in scatole di polistirolo ordinate per numero di stampo.

## Semi-microcuvette da 10 x 4 mm, percorso ottico: 10 mm, due lati ottici

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

## Cuvette da 10 x 10 mm, percorso ottico: 10 mm, due lati ottici

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

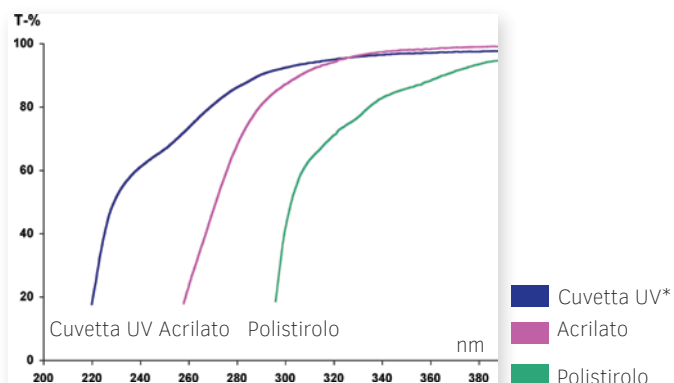
## Cuvette per misure di fluorescenza, percorso ottico: 10 mm, tutti e quattro i lati ottici

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



# Cuvette

## Trasmissione in funzione della lunghezza d'onda



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%

Metodo:

Il grafico e la tabella illustrano l'esatta trasmissione ottica della cuvetta in funzione delle diverse lunghezze d'onda e dei diversi tipi di plastica. Ogni cuvetta è stata riempita con acqua distillata pura. Cammino ottico: 10 mm

\*Informazioni dettagliate sulle cuvette UV sono disponibili nel catalogo generale, nella brochure 362 "PCR e biologia molecolare" e sulla homepage del sito [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

### Cuvetta da 10 x 10 mm con apertura circolare, percorso ottico: 10 mm, due lati ottici

Materiale	Altezza in mm	Confezione	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Polistirolo	96	100/scatola di polistirolo, confezionate in base al numero di estensione	100/100/1.000	67.743
Polistirolo	55	100/scatola di polistirolo, confezionate in base al numero di estensione	100/100/2.000	67.749

### Tappo a pressione per cuvette con apertura circolare

Adatto a cuvetta	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Codice articolo: 67.743	1.000/1.000/5.000	65.803
Codice articolo: 67.749	1.000/1.000/5.000	65.793

### Cuvetta rotonda per analizzatore LKB (utilizzata soprattutto per la preparazione dei campioni)

Materiale	Altezza/Ø in mm	Confezione	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Polipropilene	51/12	1.000 alla rinfusa/sacchetto	1.000/1.000/5.000	68.752



# 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 e colore internazionale consente un'identificazione semplice e rapida dei diversi volumi. Le pipette sierologiche sterili confezionate singolarmente sono certificate come apirogene/prive di endotossine e non citotossiche.



# Pipette sierologiche

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

Versione	Volume totale/graduazione		Codice colore	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Cotonate, singolarmente sterili	1 ml	1/100 ml	■	1/100/1.000	86.1251.001*
Cotonate, sterili, 25 pezzi	1 ml	1/100 ml	■	25/25/1.000	86.1251.025
Cotonate, singolarmente sterili	2 ml	1/100 ml	■	1/100/1.000	86.1252.001*
Cotonate, sterili, 25 pezzi	2 ml	1/100 ml	■	25/25/1.000	86.1252.025
Cotonate, singolarmente sterili	5 ml	1/10 ml	■	1/50/500	86.1253.001*
Cotonate, sterili, 25 pezzi	5 ml	1/10 ml	■	25/25/500	86.1253.025
Cotonate, singolarmente sterili	10 ml	1/10 ml	■	1/50/500	86.1254.001*
Cotonate, sterili, 25 pezzi	10 ml	1/10 ml	■	25/25/500	86.1254.025
Cotonate, singolarmente sterili	25 ml	2/10 ml	■	1/25/200	86.1685.001*
Cotonate, sterili, 20 pezzi	25 ml	2/10 ml	■	20/20/200	86.1685.020
Cotonate, singolarmente sterili	50 ml	1/2 ml	■	1/30/90	86.1256.001*

\*Apirogene/prive di endotossine e non citotossiche

## Pipetta Demeter da 1,1 ml, con e senza puntale

- Per la preparazione di diluizioni per analisi batteriologiche, ad esempio nei laboratori alimentari

Versione	Volume totale/graduazione	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Senza punta, cotonata, sterile	1,1 ml / 0,5-1,0-1,1	25/25/1.000	86.1686.225
Con punta, cotonata, sterile	1,1 ml / 0,5-1,0-1,1	25/25/1.000	86.1686.025

## Pipetta di aspirazione, polistirolo

- Per l'aspirazione di liquidi mediante pompa sottovuoto
- Confezionata singolarmente in modo sterile in confezioni peel off di carta/plastica
- Apirogena/priva di endotossine e non citotossica
- Senza stampa, non cotonate

## Informazioni relative all'ordinazione della pipette di aspirazione

Versione	Volume totale/graduazione	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Non cotonata, senza stampa, singolarmente sterile	2 ml/senza graduazione	1/100/1.000	86.1252.011

## Pipette da 5 ml e 10 ml senza puntale, ad es. per i terreni omogeneizzati

Versione	Volume totale/graduazione		Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Senza punta, cotonata, sterile	5 ml	1/10 ml	10/10/500	86.1687.010
Senza punta, cotonata, sterile	10 ml	1/10 ml	10/10/500	86.1688.010







# Piastre per micrometodi

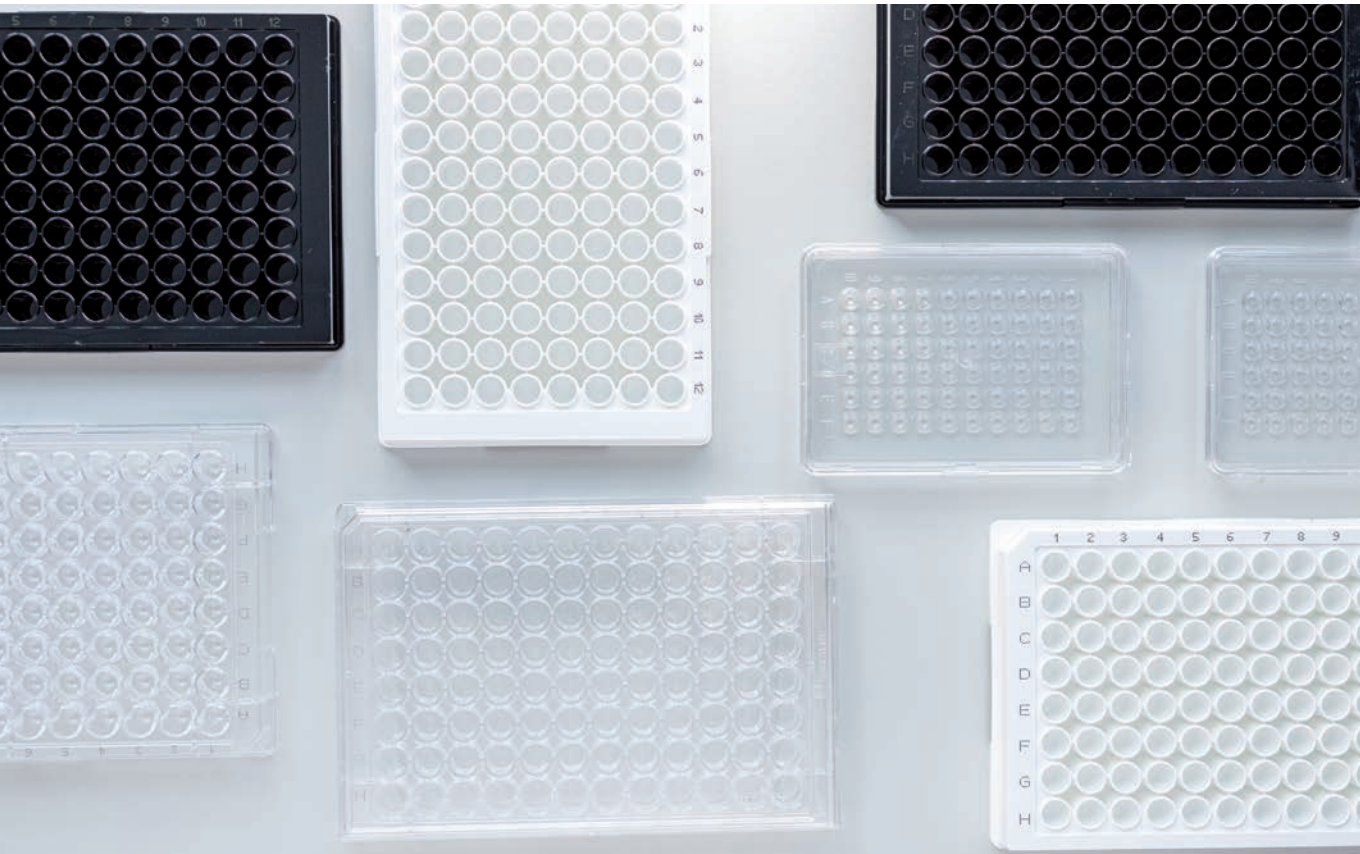
Con le micropiastre SARSTEDT è possibile eseguire numerosi test in uno spazio ridotto, tra cui serie di test su antibiotici o esami biochimici per la caratterizzazione e la differenziazione dei batteri.

Le piastre da 96 pozzetti sono realizzate in polistirolo cristallino e altamente trasparente di alta qualità nel formato standard ANSI/SLAS (ex SBS). Di conseguenza, le micropiastre offrono una qualità ottica uniforme e si adattano

a tutti i dispensatori, dispositivi di lavaggio e lettori standard. Sono disponibili con fondo in tre diverse forme (piatto, tondo e conico) per le diverse aree di applicazione. Per consentire un rapido orientamento durante il riempimento, i pozzetti sono etichettati alfanumericamente. Per una migliore tracciabilità, ogni piastra è etichettata con un numero di lotto e una data di scadenza.

- Standard ANSI/SLAS (ex SBS)
- Etichettatura alfanumerica dei pozzetti
- Etichettatura di ciascuna piastra con numero di lotto e data di scadenza

Descrizione	Forma della base	Coperchio	Volume massimo (ml)	Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
Micropiastra		–	0.39	25/25/100	82.1581
Micropiastra, sterile		✓	0.39	1/1/50	82.1581.001v
Micropiastra		–	0.31	25/25/100	82.1582
Micropiastra, sterile		✓	0.31	1/1/50	82.1582.001
Micropiastra		–	0.29	25/25/100	82.1583
Micropiastra, sterile		✓	0.29	1/1/50	82.1583.001
Coperchio in polistirolo				25/25/100	82.1584





# Sacchetti per smaltimento

I sacchetti per smaltimento SARSTEDT servono a raccogliere e smaltire gli articoli monouso usati di laboratori e ospedali. L'elevata resistenza alla lacerazione e alla perforazione è ottenuta grazie a una pellicola di polipropilene con uno spessore di 50 µm e una cucitura inferiore stabile e ampia. Tuttavia, a fronte del pericolo di lesioni, non si devono mai inserire oggetti taglienti o appuntiti nel sacchetto per smaltimento.

I sacchetti per smaltimento di SARSTEDT sono adatti alla sterilizzazione a vapore in autoclave a temperature fino a 134 °C. Per ottenere una sterilizzazione a vapore completa, i sacchetti di smaltimento devono sempre essere sterilizzati in autoclave senza essere chiusi.

Oltre alle diverse dimensioni, sono disponibili anche versioni colorate e con la dicitura "Bio Hazard".

- Pellicola resistente (50 µm) per un elevato livello di sicurezza durante l'applicazione
- Riduzione del volume dei rifiuti
- Autoclavabili a temperature fino a 134 °C

Dimensione dell'apertura x lunghezza (mm)	Capacità**	Colore del sacchetto		Stampa del sacchetto		Colore della stampa		Imballaggio (IP/IS/IT)	Codice articolo
		Naturale	Giallo	Sì	No	Rosso	Blu		
200 x 300	2 litri	•				•		100/100/1.000	86.1197*
300 x 500	7 litri	•				•		50/50/500	86.1198
300 x 500	7 litri	•		•				50/50/500	86.1201
300 x 500	7 litri		•	•			•	50/50/500	86.1201.103
400 x 780	24 litri	•				•		50/50/250	86.1199
400 x 780	24 litri	•		•				50/50/250	86.1202
400 x 780	24 litri		•	•			•	50/50/250	86.1202.103
600 x 780	40 litri	•				•		50/50/250	86.1200
600 x 780	40 litri	•		•				50/50/250	86.1203
600 x 780	40 litri		•	•			•	50/50/250	86.1203.103
700 x 1.120	80 litri	•				•		50/50/150	86.1204
700 x 1.120	80 litri		•	•			•	50/50/150	86.1206.103

\* Sacchetti per smaltimento per supporti da tavolo in una pratica scatola dispenser (100 pezzi/confezione dispenser).

\*\* Possibilità di chiusura anche dopo la sterilizzazione in autoclave.



## Supporto da tavolo per sacchetti per smaltimento

Supporto in filo d'acciaio rivestito in resina epossidica

**Codice articolo: 95.1297**

Un supporto con una confezione dispenser di sacchetti (codice articolo 86.1197)

## Note

[illegible]

## Note

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

## Legenda

Confezione: IP: imballaggio primario, ossia l'unità di imballaggio più piccola di un articolo  
IS: imballaggio secondario in cui viene confezionato l'IP  
IT: imballaggio terziario, che di norma corrisponde alla quantità d'ordine minima

In caso di domande,  
siamo a disposizione!

Visitate anche la pagina Internet:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

**SARSTEDT S.r.l.**

Via Leonardo Da Vinci, 97  
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

Tel: +39 02 38292413

[info.it@sarstedt.com](mailto:info.it@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)