Tamponi per il campionamento microbiologico

I tamponi sono utilizzati per il campionamento biologico.

Specialmente utilizzati per il trattamento di campioni che, dopo essere stati colorati, saranno analizzati al microscopio.

Adatti anche per isolamenti in terreni di coltura.

Un altro uso importante è la sua capacità di spargere sulle piastre con tecniche di diffusione (ad esempio per le prove di sensibilità Kirby-Bauer o E-test).

Tamponi classe IIa

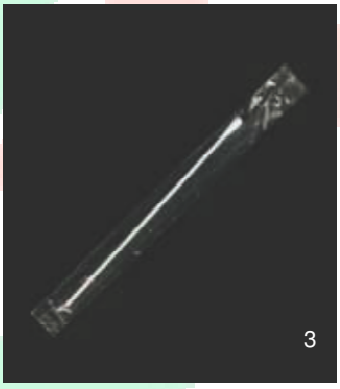
I tamponi per la raccolta ed il trasporto dei campioni microbiologici sono considerati prodotti invasivi di tipo chirurgico e con un uso, nel rispetto dei requisiti essenziali della "Direttiva 93/42/CEE. Dispositivi medici". Secondo le regole di classificazione contenute in questa Direttiva, i tamponi sono parte della Classe IIa.

L'**Agenzia Spagnola per i Prodotti Sanitari e Medicinali** (AEMPS – ON 0318) è l'istituzione che certifica questi tamponi.

Norme di Qualità – Requisiti soddisfatti dai tamponi

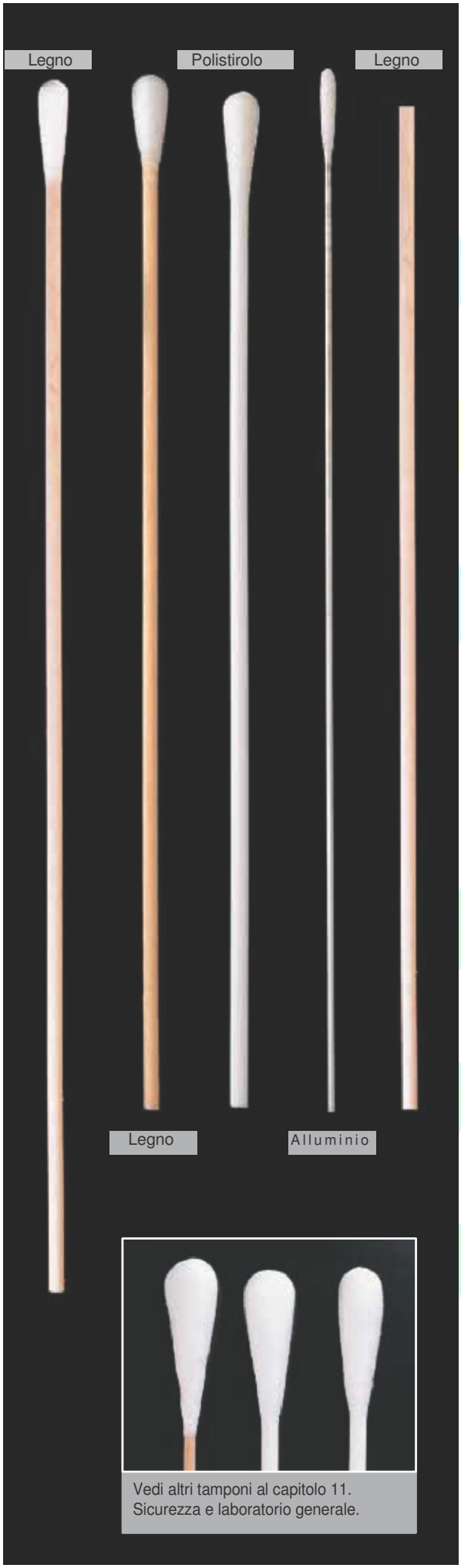
1. UNE-EN ISO 556-1 Prodotti sanitari sterilizzati. Requisiti per essere progettati come "STERILE". Parte 1: requisiti per prodotti sanitari sterilizzati.
2. UNE-EN ISO 868-2 Materiali di imballaggio per i dispositivi medici sterilizzati nella sua fase finale. Parte 2: avvolgimento per sterilizzazione. Requisiti e metodi di prova.
3. UNE-EN ISO 11737-1 Sterilizzazione dei dispositive medici. Metodi microbiologici. Parte 1: determinazione di una popolazione di microrganismi.
4. UNE-EN ISO 11737-2 Sterilizzazione dei dispositive medici. Metodi microbiologici. Parte 2: prove di sterilità condotte per convalidare un processo di sterilizzazione.
5. UNE-EN ISO 11135-1 Sterilizzazione dei dispositivi medici. Ossido di etilene. Parte 1: Requisiti per lo sviluppo, la convalida e il controllo di routine di un processo di sterilizzazione dei dispositivi medici.
6. UNE-EN ISO 11137-1 Sterilizzazione dei prodotti per assistenza sanitaria. Radiazioni. Parte 1: Requisiti per lo sviluppo, la convalida e il controllo di routine di un processo di sterilizzazione di PS.
7. UNE-EN ISO 11137-2 Sterilizzazione dei prodotti per assistenza sanitaria. Radiazioni. Parte 2: definire la dose di sterilizzazione.
8. UNE-EN ISO 15223-1 Prodotti sanitari. Simboli da utilizzare sulle etichette, etichettatura ed informazioni da fornire. Parte 1: requisiti generali.
9. UNE-EN ISO 14971 Prodotti sanitari. Applicazione del rischio di gestione.
10. UNE-EN ISO 13485 Prodotti sanitari. Sistemi di gestione della qualità. Requisiti per scopi regolamentari.

Presentazione



1. **In sacchetto**: i tamponi non sterili sono contenuti in sacchetti da 100 pz.
2. **Imballo Peel-pack**: confezione singola. Carta (fibra libera) che può essere sfogliata. Consiste in un lato in carta medicale e l'altro in polipropilene.
3. **Imballo Flow-pack**: confezione singola. Sacchetto in polipropilene.
4. **Imballo in provetta di polipropilene**: il prodotto è identificato sull'etichetta.

Tutti I tipi di imballaggio hanno stampato I seguenti dati: codice prodotto, descrizione del prodotto, numero di lotto, data di scadenza, marchio CE, nome ed indirizzo del produttore, metodo di sterilizzazione e simbolo del monouso.



Vedi altri tamponi al capitolo 11.
Sicurezza e laboratorio generale.

Tamponi non sterili

CE (MDD)

Il modello **300232** è più lungo dei tamponi tradizionali ed è progettato per raggiungere i posti più difficili.
In ginecologia quando si devono prendere dei campioni di cellule endocervicali durante l'utilizzo dello speculum.

Dimensioni:
300232 asta 200 x 2.5 mm. punta 5 mm Ø.

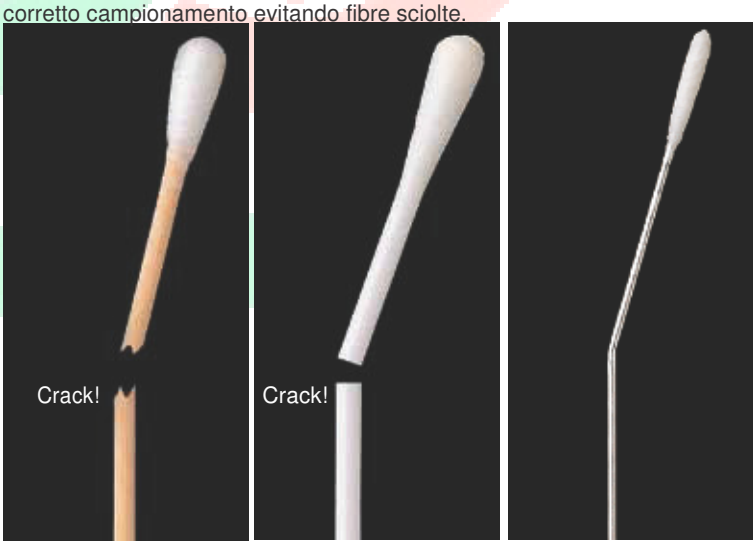
Dimensioni altri modelli:
Legno: 150 x 2.2 mm (punta Ø ± 5 mm).
Plastica: 150 x 2.5 mm (punta Ø ± 5 mm).
Alluminio: 150 x 0.9 mm (punta Ø ± 1.5 mm)

Sono forniti in sacchetti da 100 pz, ad eccezione del codice **300205**, fornito sfuso.

codice	descrizione	quantità scatola	peso scatola	volume scatola
300232	legno extra lungo (200 mm) + cotone	80 x 100	5.85	0.030
300230	legno standard (150 mm) + cotone	100 x 100	4.40	0.032
300260	polipropilene + cotone	40 x 100	2.20	0.010
300270	polistirolo + cotone	40 x 100	2.50	0.016
300268	polistirolo + poliestere	40 x 100	5.40	0.030
300243	alluminio + cotone	10 x 100	3.00	0.005
300205*	solo asta in legno	1 x 1.000	0.41	0.001

* Prodotto non CE
Data scadenza: 60 mesi

Tutti i tamponi hanno una testa rotonda compatta e resistente per un corretto campionamento evitando fibre sciolte.



legno polistirolo Alluminio

Tamponi sterili

CE classe IIa (MDD)

Tamponi sterili in confezione singola peel-pack (sterilizzati con Ossido di Etilene) o flow-pack (sterilizzati per irraggiamento), a seconda del modello.
Da utilizzare quando i campioni non necessitano di essere trasportati.
Raccomandiamo l'utilizzo dei nostri tamponi in provetta quando il campione deve essere trasportato (vedere pagina successiva).

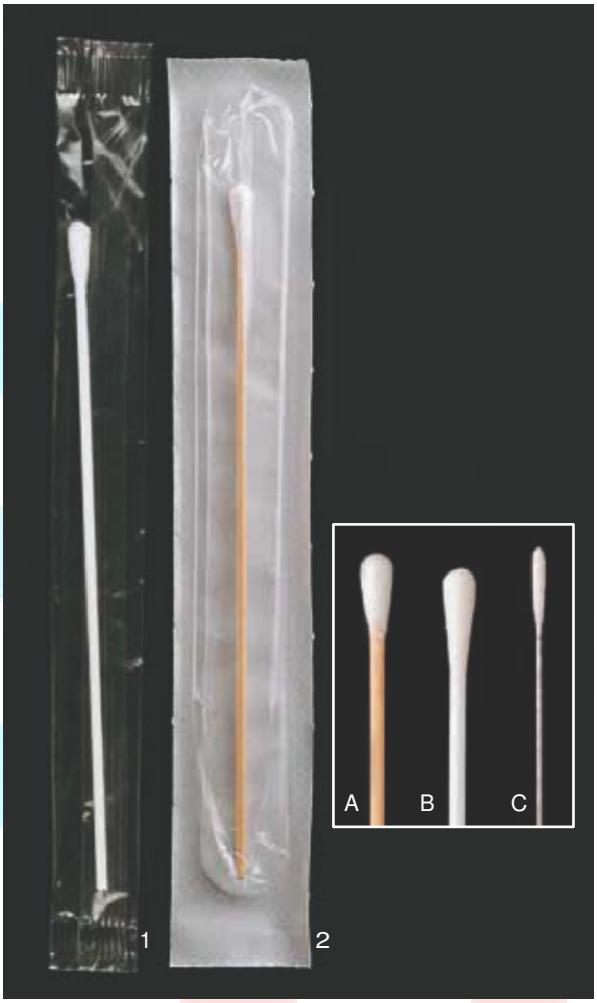
codice	descrizione	imballo	quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
300200	legno + cotone	peel-pack	2 x 1.000	2.6	0.029
310200	legno + cotone	flow-pack	2 x 1.000	2.6	0.029
300201	polistirolo + cotone	peel-pack	2 x 1.000	3.5	0.029
300202	polistirolo + viscosa	peel-pack	2 x 1.000	3.5	0.029
310202	polistirolo + viscosa	flow-pack	2 x 1.000	2.02	0.029
300203	alluminio + cotone	peel-pack	2 x 1.000	2.4	0.029
310253.1	alluminio + viscosa	flow-pack	2 x 1.000	2.3	0.029

Scatole per pallet: 54.

1. Flow-pack
2. Peel-pack

A: Legno
B: Polistirolo
C: Alluminio

Data scadenza: 48 mesi dalla data di sterilizzazione.



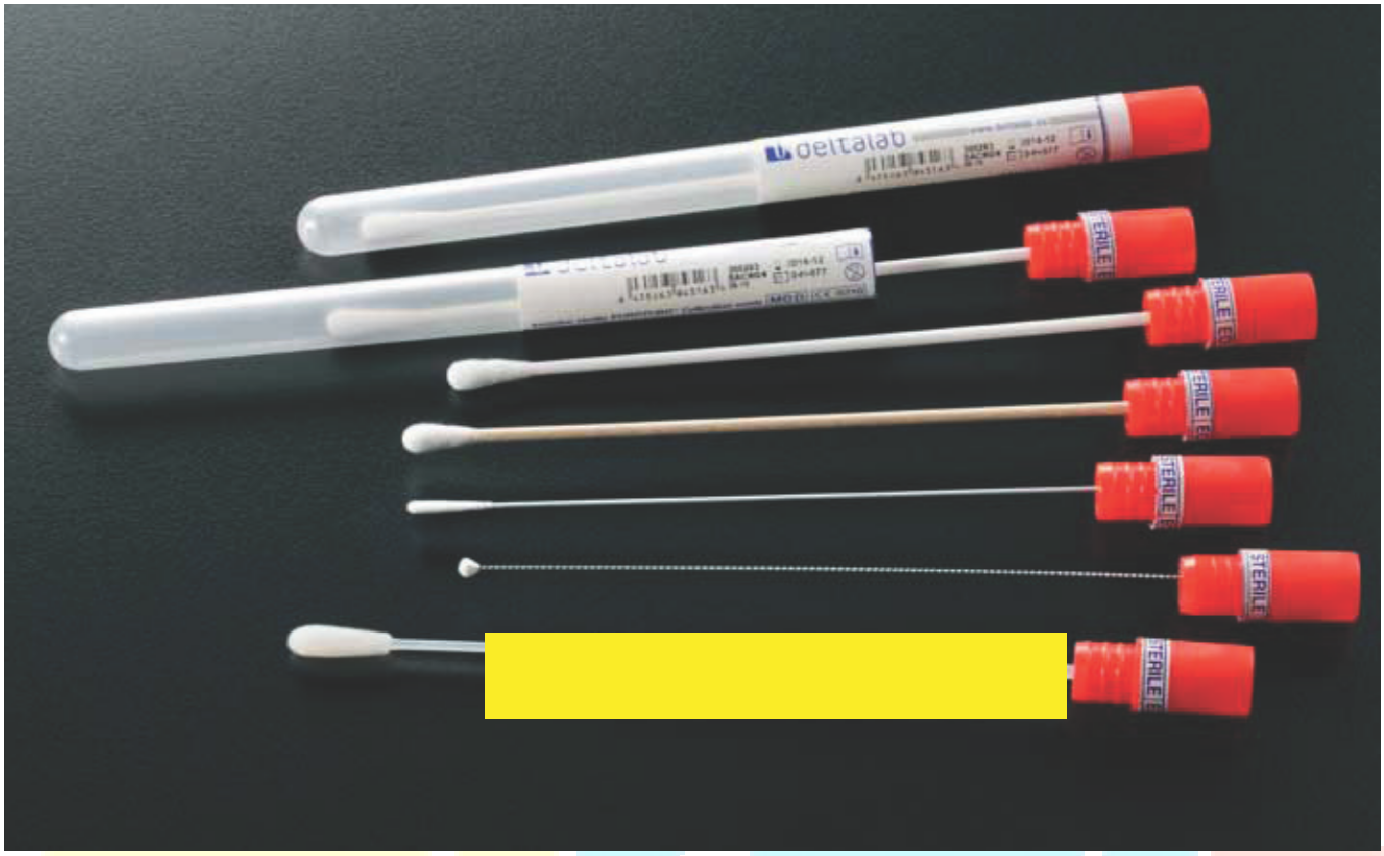
Tamponi sterili (2 unità)

CE classe IIa (MDD)

Due tamponi sterili confezionati in peel-pack (sterilizzati con Ossido di Etilene) o flow-pack (sterilizzati per irraggiamento), a seconda del modello.
Un tampone è progettato per la pulizia dell'area di campionamento.
L'altro tampone è progettato per la raccolta del campione. Da utilizzare quando i campioni non necessitano di essere trasportati.
Raccomandiamo di utilizzare I nostri tampon in provetta quando il campione necessita di essere trasportato.
1.000 peel-pack/flow-pack con 2 unità per ogni imballo.

codice	descrizione	imballo	quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
300210	legno + cotone	peel-pack	1.000	2.54	0.025	54
300211.1	polistirolo + cotone	peel-pack	1.000	2.72	0.025	54
310211.1	polistirolo + cotone	flow-pack	1.000	2.90	0.029	54

Data di scadenza: 48 mesi dalla data di sterilizzazione.



Tamponi sterili in provetta rotonda

CE classe IIa (MDD)

Tamponi sterili forniti in provetta di polipropilene con fondo rotondo antiurto, con etichetta a chiusura del tappo. Dimensioni della provetta: Ø 13 x 165 mm.
Sterilizzati per Ossido di Etilene.

codice	descrizione	quantità scatola	peso scatola	Volume scatola	Scatole per pallet
300250	legno + cotone	4 x 500	15.00	0.065	24
300259	Legno + viscosa	4 x 500	14.00	0.070	24
300261	polistirolo + cotone	4 x 500	14.20	0.070	24
300252	polistirolo + viscose	4 x 500	14.20	0.070	24
300251	alluminio + cotone	4 x 500	14.00	0.070	24
300253	alluminio + viscosa	4 x 500	13.90	0.070	24
300263	polistirolo + poliestere	4 x 500	14.20	0.070	24
300250.1	legno+ puro cotone	4 x 500	14.00	0.070	24
NEW **300254**	Alluminio ritorto + viscosa	4 x 500	13.40	0.066	24
300265	Polistirolo + poliestere fioccato	4 x 500	14.20	0.065	24

Data di scadenza: 48 mesi dalla data di sterilizzazione.

NEW **Alluminio ritorto**: Questo è un nuovo materiale eccezionalmente flessibile per l'utilizzo nelle zone sensibili come nasofaringeo, oculare o per usi pediatrici .

Tamponi sterili certificati DNA umano free

Certificato DNA umano free. **Sterile.**
Il tampone viene fornito in una provetta di polipropilene, che protegge il campione fino al laboratorio prima della sua analisi. L'asta del tampone è prodotta in polistirolo mentre la punta è prodotta in viscosa, poliestere o cotone, secondo il codice. La provetta è etichettata indicando codice, descrizione, lotto, data di scadenza e fornendo uno spazio di identificazione per annotare i dati di raccolta (sito, data, ecc.). Inoltre, l'etichetta sigilla la provetta con il tappo del tampone, agendo come un sistema di chiusura.

codice	descrizione	unità di vendita	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
NEW **300252DNA**	Polistirolo viscosa	500	4 x 500	14.20	0.066
NEW **300263DNA**	polistirolo + poliestere (tipo dacron®)	500	4 x 500	14.20	0.066
NEW **300261DNA**	Polistirolo + cotone	500	4 x 500	14.20	0.066

Data di scadenza: 48 mesi dalla data di sterilizzazione

δswab®

NEW

Sistema di raccolta e trasporto campioni microbiologici

- Questo innovative sistema unisce assieme un **tampone fioccato** con un **terreno di trasporto liquido**
- Il **campione è sospeso nel terreno** ottenendo maggiore fattibilità e affidabilità
- Compatibile con **sistemi automatici di inoculazione** e , anche con quelli manuali
- Tutti i prodotti della linea swab consistono in:

Tamponi fioccati

- Garantiscono il massimo assorbimento ed elusione del campione nel terreno
- Offrono un'eccellente versatilità, adattabilità e conforto per l'utilizzatore

Standard

Uretrale

Nasofaringeo

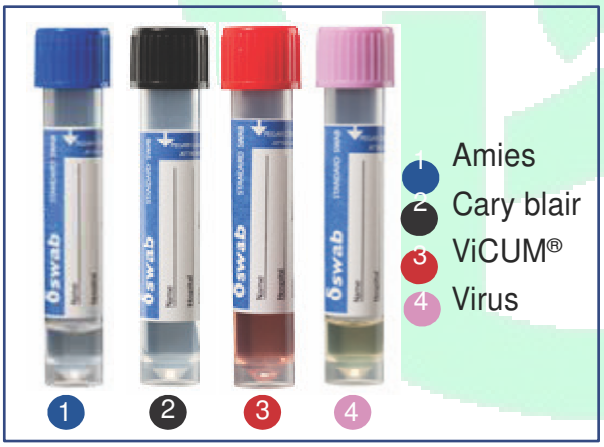
Pediatrico

Terreno liquido

- Concepito per cambiare nella raccolta e trasporto dei campioni microbiologici
- Il terreno liquido rende possibile l'ottenimento di differente omogeneo inoculamento di un campione

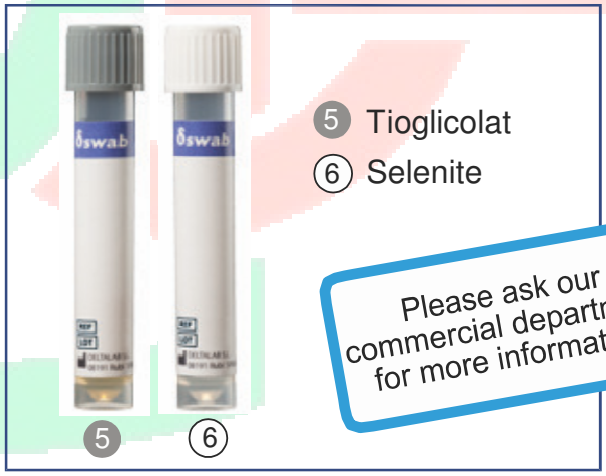
Terreno di trasporto

Consente il trasporto di vari microorganismi multipli assicurandone la fattibilità fino all'analisi



Terreno Enrichment

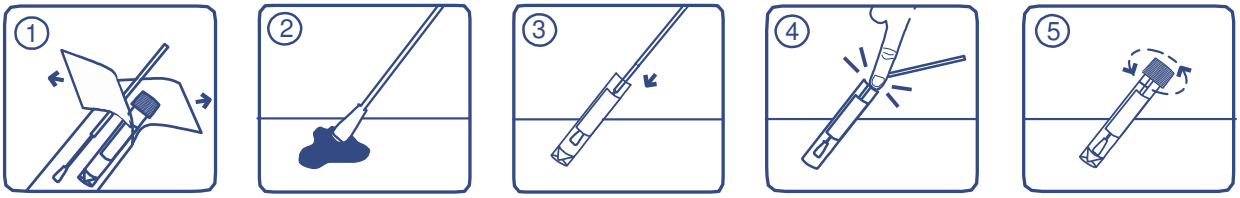
Progettato per l'isolamento e la coltura batterica



Please ask our commercial department for more information

Il terreno liquido della linea δswab® è stato progettato secondo la metodologia CLSI Standard, M40-A
(Controllo Qualità dei Sistemi di Trasporto Microbiologico: approvazione standard)

Istruzioni



Tamponi con terreno di trasporto

Sicurezza

- Involucro composto da carta e plastica è un straordinario sistema sicuro per mantenere integro l'imballo e la sterilità

Comodità

- Salva spazio
- Imballo interno pieghevole
- Identificazione facile
- Unità di vendita facile da commercializzare
- nuova quantità standardizzata confezionamento per tutti i nostri tamponi
- Il peel-pack ha un piccolo punto in alto che consente una facile apertura

Informazione

- gamma completa di terreni di trasporto riportati sulla confezione
- indicazione chiara della marcatura CE IVD + MDD stampata su entrambi, peel-pack e scatola
- guida per l'utente presente su entrambi, peel-pack e scatola

Progetto

- attraente peel-pack ed istruzioni per gli utenti amichevole
- Confezione accattivante progettata esclusivamente per tamponi
- Disegni del tampone e della provetta presenti sia sul peel-pack che sulla scatola per una identificazione a prima vista

Tracciabilità

- Su ogni singolo peel-pack è stampato il codice prodotto, il codice a barre, il numero di lotto, la data di scadenza e la descrizione
- Anche sulle confezioni interne ed esterne sono stampati il codice prodotto, il codice a barre, il numero di lotto, la data di scadenza e la descrizione

Ecologico

- Il peel-pack è fatto di un solo materiale: facilità di riciclaggio

Tamponi CE

Poiché i due componenti principali del tampone di trasporto hanno scopi diversi e diversi modi di interazione con il paziente, hanno un diverso trattamento CE:
1. Tampone: per la raccolta del campione microbiologico. Come prodotto di chirurgica invasiva di utilizzo temporaneo, è classificato come prodotto di Classe IIa in conformità con le linee guida 93/42/CEE (Direttiva dei prodotti sanitari), modificata dalla Direttiva 2007/47/CE.
2. Provetta con terreno di trasporto: contenitore che facilita la sopravvivenza ed il trasporto dei campioni biologici prima dell'analisi.
Classificato come IVD diagnostico in vitro (in base alla direttiva 98/79/CE).

Componenti:

Ogni set comprende una provetta ed un tampone, confezionato in un sacchetto peel-pack (A) e sterilizzato per irraggiamento.
(B) **Provetta con terreno di trasporto**: prodotta in polipropilene rigido con fondo tondo.
(C) **Tappo** in polietilene appositamente progettato per una chiusura ermetica; superficie non scivolosa per quando si utilizzano I guanti.
(D) **Etichetta** colorata su ogni provetta con stampati i seguenti parametri: tipo di terreno di trasporto, metodo di sterilizzazione, nome del produttore, marchio CE, marchi "monouso" e "vedere le istruzioni", numero di lotto e data scadenza così come gli spazi per scrivere il nome del paziente, data, ora, numero di referto medico, fonte e tipo di campione. L'etichetta sigilla il tappo e la provetta.
(E) **Tampone** montato in un secondo tappo con un asta che termina in una punta di materiale sintetico od organico difficilmente aderente all'asta. Il tappo fornisce una tenuta ermetica dopo la raccolta del campione.

Terreno di trasporto

Il terreno utilizzato per il trasporto del campione, ha la composizione chimica appropriata che mantiene i livelli Bioburden con l'attività minima fisiologica, ottenendo così la variazione quantitativa e qualitativa minima del campione dalla raccolta alla sua analisi.

Sia l'imballo peel-pack che l'etichetta della provetta hanno stampato le seguenti informazioni: tipo di terreno di trasporto, metodo di sterilizzazione, nome produttore, marchio CE, marchi "monouso" e "vedere le istruzioni" , numero di lotto e data di scadenza. Il peel-pack include anche il codice a barre.

Amies. Sterile — Tamponi: CE classe IIa (MDD) Provetta con terreno: CE (IVD)

Il terreno AMIES è una modificazione del terreno Cary Blair, che è allo stesso tempo una modificazione del terreno Stuart.
Fondamentalmente il glicerofosfato è sostituito da un fosfato inorganico, e il blu di metilene da carbone farmacologico.
Sono anche aggiunti calcio e magnesio, mantenendo così la permeabilità della cellula batterica.
Questo terreno assicura la vitabilità di organismi come:

Neisseria sp.
Haemophilus sp.
Corynebacterium sp.
Trichomonas vaginalis
Streptococcus pyogenes
Streptococcus
pneumoniae Shigella
$exneri
Salmonella typhi
Brucella abortus
Enterobacterias,
ecc.

La presenza di carbone sul terreno neutralizza gli inibitori e le tossine batteriche, e migliora il rapporto di recupero del Neisseria gonorrhoeae e del Vibrio cholerae

Alcuni microrganismi possono resistere sul terreno per 3 giorni, anche se il recupero di microrganismi è migliore se coltivato nelle prime 24 ore. I tamponi con terreno di trasporto Amies sono disponibili con o senza carbone.
I tamponi sono sterilizzati per irraggiamento. Dimensioni Peel-Pack: 38 x 210 mm. Scadenza: 30 mesi dalla data di sterilizzazione.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Scatole per pallet
300287	polistirolo + viscosa	6 x 100	8.5	0.055	32
300285	polistirolo + viscosa (con carbone)	6 x 100	9.18	0.052	32
300281	alluminio + viscosa	6 x 100	9.15	0.057	32
300281/1	alluminio + viscosa (con carbone)	6 x 100	9.15	0.052	32
NEW **300281T**	Alluminio ritorto + viscosa	6 x 100	8.24	0.057	32
NEW **300281TC**	Alluminio ritorto + viscosa (con carbone)	6 x 100	8.24	0.057	32

Amies liquido. Sterile — Tamponi: CE classe IIa (MDD) Provetta con terreno: CE (IVD)

Questo terreno è una variazione del tampone con terreno di trasporto Amies tradizionale dove il terreno è presentato nella forma liquida senza agar.
Adatto per la conservazione di patogeni come:

Haemophilus sp.
Corynebacterium sp.
Trichomonas vaginalis
Streptococcus pyogenes
Streptococcus
pneumoniae Shigella
$exneri
Salmonella typhi Brucella
abortus Staphylococcus
epidermidis Escherichia coli,
ecc.

Il terreno è fornito allo stato liquido, in una spugna, adatto per le dirette estensioni sui vetrini. **I tamponi sono sterilizzati per irraggiamento.**
Dimensioni Peel-pack: 38 x 210 mm.
Data di scadenza: 30 mesi dopo la data di sterilizzazione.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
300284	polistirolo + viscosa	6 x 100	7.5	0.057	32

Tamponi Stuart Sterile

T a m p o n i : CE classe IIa (MDD)
Provetta con terreno: CE (IVD)

Il terreno Stuart modificato permette la conservazione ed il trasporto di un gran numero di microorganismi patologici, quali:

- Neisseria gonorrhoeae
- Heamophilus in$uenzae
- Neisseria meningiditis
- Bordetella pertusis
- Corynebacterium diphteriae
- Trichomonas vaginalis
- Staphylococcus aeureus
- Streptococcus sp.
- Salmonella sp.
- Shigellas sp.
- ecc.

Gli organismi più instabili rimarranno vitali fino a 24 ore e gli altri per diversi giorni. Il terreno viene ridotto a causa della presenza di tioglicolato, che rende difficile le reazioni enzimatiche dei batteri.
La moltiplicazione dei batteri è impedita a causa della mancanza di azoto nel terreno**.**
I tamponi sono sterilizzati per irraggiamento.
Dimensioni del peel-pack: 38 x 210 mm.
Data di scadenza: 30 mesi dalla data di sterilizzazione

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
300290	legno + cotone	6 x 100	8.5	0.052	32
300291	alluminio + cotone	6 x 100	8.5	0.052	32
300295	polistirolo + viscosa	6 x 100	8.5	0.052	32
NEW 300295C	polistirolo + viscosa (con carbone)	6 x 100	8.9	0.057	32
NEW 300292	Alluminio ritorto + viscosa	6 x 90	7.6	0.057	32

Cary Blair. Sterile

Swab: CE class IIa (MDD)
Tube with media: CE (IVD)

Il Cary Blair è un'altra modifica al terreno Stuart.
Il glicerofosfato è stato sostituito da fosfato inorganico visto che il glicerofosfato è un metabolita di alcuni batteri, in modo che possa crescere e disgregare la quantità dei patogeni. Il blu di metilene è stato rimosso e il pH portato a 8.4. Questo è un terreno originariamente sviluppato per campioni fecali ma viene anche utilizzato con successo per trasporto anaerobico, come ad esempio:

- Neisseria gonorrhoeae
- Vibrio cholerae
- Vibrio parahaemolyticus
- Heamophilus in$uenzae
- Neisseria meningiditis
- Bordetella pertusis
- Streptococcus pneumoniae Shigella $exneri
- Pasteurella pestis
- Campylobacter Spp., ecc.

I tamponi sono **sterilizzati per irraggiamento.**
Dimensioni del peel-pack: 38 x 210 mm.
Data di scadenza: 30 mesi dalla data di sterilizzazione.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
300280	legno + cotone	6 x 100	8.5	0.052	32
300280.2	polistirolo + viscosa	6 x 100	8.5	0.052	32

Terreno per virus. Sterile

Tampone: CE classe IIa (MDD)
Provetta con terreno: CE (IVD)

Questo terreno di trasporto virale conserva il campione durante il trasporto al laboratorio.
Adatto, tra molti altri:

- Papiloma
- Pseudorrabia
- Influenza aviaria (H7N1)
- Influenza A (H1N1) o H1N1/09 pandemia
- Suis herpesuirus, ecc.

Il terreno mantiene il campione vitale per 72 ore ed in alcuni casi anche per più tempo.
L'aggiunta di sostanze antimicrobiche inibiscono la crescita di batteri e funghi. Ideale per i campioni nasali, faringei, oculari, pelle e muco..

Il supporto è fornito in forma liquida, in una spugna, adatto per le estensioni dirette sui vetrini.

I tamponi vengono **sterilizzati per irraggiamento**.

Data di scadenza: 18 mesi dalla data di sterilizzazione

codice	descrztione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
300297	polistirolo + poliestere	6 x 100	7.8	0.052
300294	alluminio + polistere	6 x 100	7.8	0.052

Quantità minima ordinabile: 100 unità. Scatole per pallet: 32.

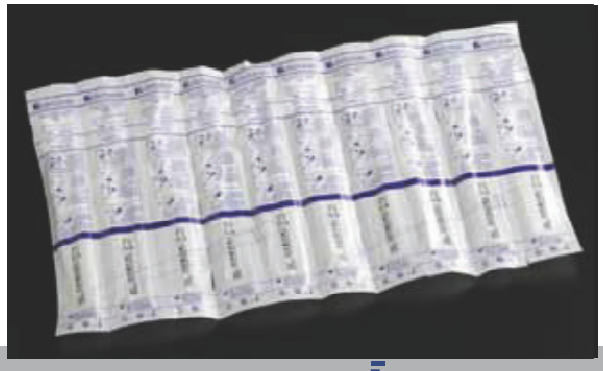
Terreno per Chlamydia. Tamponi: CE classe IIa (MDD) Sterile

Provetta con terreno: CE (IVD)

Terreno liquido, adatto per Chlamydia.
Per i campioni cervicali si consiglia di utilizzare in primo luogo un bastoncino asciutto per pulire il canale cervicale. Il supporto è fornito in forma liquida, in una spugna, adatto per le estensioni dirette sui vetrini.
I tamponi vengono **sterilizzati per irraggiamento.**
Data di scadenza: 12 mesi dalla data di sterilizzazione.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
300299	polistirolo + poliestere	6 x 100	7.8	0.052

Quantità minima ordinabile: 100 unità. Scatole per pallet: 32.



Piastre Petri 90 x 14 mm

Prodotte in polistirolo.
Fornite in file da 20 pz., confezionati in sacchetti sigillati.
Il codice **200200** è **asettico**.
Il codice **200209** è **sterile per irraggiamento.**
Adatte per macchine a riempimento automatico.

codice	descrizione	sterile	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Scatole per pallet
Con tre prese d'aria						
200200	Ø 90 x 14 mm	no	25 x 20	7.71	0.071	28
200209	Ø 90 x 14 mm	IRRAGGIAMENTO	25 x 20	7.50	0.071	28
Piastre non ventilate, per la coltivazione in anaerobica						
200200.4	Ø 90 x 14 mm	no	25 x 20	6.90	0.071	28

Piastre Petri a due settori 90 x 14 mm

Prodotte in polistirolo.
Asettiche. Con tre prese d'aria.
Fornite in file da 20 pz., confezionati in sacchetti sigillati.
Adatte per macchine a riempimento automatico.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Scatole per pallet
200202	Ø 90 x 14 mm a 2 settori	25 x 20	7.46	0.072	28

Piastre Petri a tre settori 90 x 14 mm

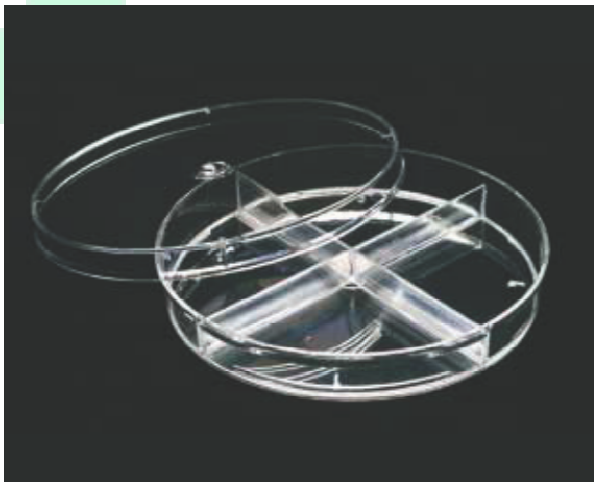
Prodotte in polistirolo.
Asettiche. Con tre prese d'aria.
Fornite in file da 20 pz., confezionati in sacchetti sigillati.
Adatte per macchine a riempimento automatico.

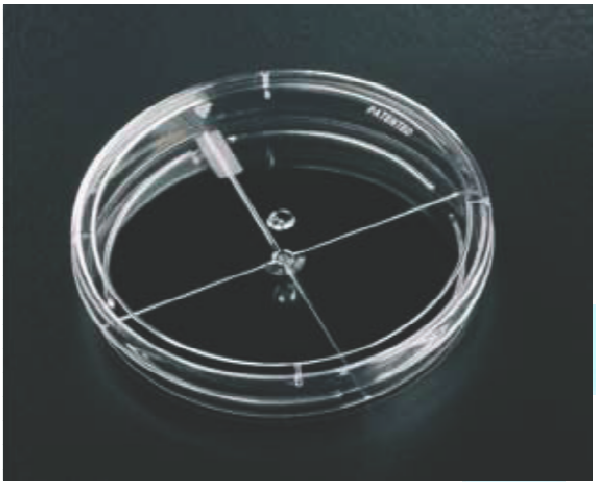
codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
200203	Ø 90 x 14 mm a 3 settori	25 x 20	7.82	0.070	28

Piastre Petri a Quattro settori 90 x 15 mm

Prodotte in polistirolo.
Asettiche. Ventilate.
Fornite in file da 24 pz., confezionati in sacchetti sigillati.
Adatte per macchine a riempimento automatico.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
200210	Ø 90 x 15 mm a 4 settori	24 x 25	9.20	0.077	28

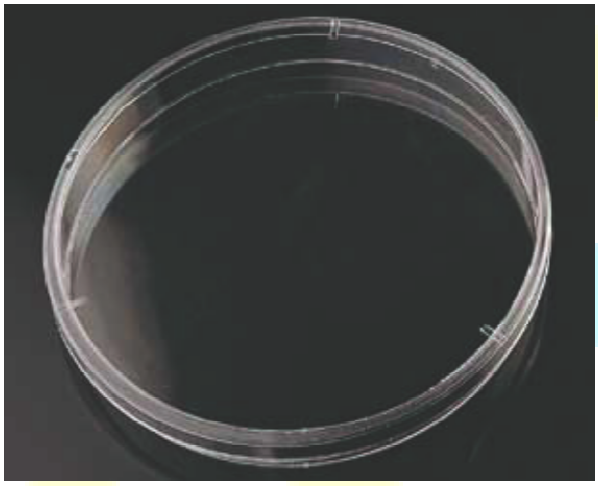




Piastre Petri 90 x 15 mm con croce interna

Realizzate in polistirolo. Asettiche. Con quattro prese d'aria. Impilabili.
Con un segno su di un lato che aiuta l'orientamento ed un'area di scrittura sul fondo. Fornito in file da 25 pz., confezionate in sacchetti sigillati.
Adatto per macchine a riempimento automatico.
La croce interna garantisce la base totalmente piatta.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
200200.5	Ø 90 x 15 mm croce interna	24 x 25	7.50	0.076	20



Piastre Petri 140 x 20 mm

Realizzate in polistirolo. Con tre prese d'aria.
Fornite in file da 10 pz., confezionati in sacchetti sigillati. Adatte per macchine a riempimento automatico.
Il codice **200214** è **asettico.**
Il codice **200219** è **sterile per irraggiamento**.

codice	descrizione	sterile	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
200214	Ø 140 x 20 mm	no	12 x 10	5.84	0.068	30
200219	Ø 140 x 20 mm	IRRAGGIAMENTO	12 x 10	5.18	0.066	30

Piastre Petri quadrate 120 x 120 mm

Realizzate in polistirolo.
Asettiche. Con quattro prese d'aria.
Fornite in file da 10 pz., confezionate in sacchetti sigillati. Adatte per macchine a riempimento automatico.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
200204	120 x 120 mm	24 x 10	11.18	0.070	28

Piastre Petri 55 x 14 mm

Realizzate in polistirolo. Con quattro prese d'aria.
Fornite in file da 15 pz., confezionate in sacchetti sigillati.. Adatte per macchine a riempimentp automatico.
Il codice **200201** è **asettico.**
Il codice **200201.B** è **sterile per irraggiamento**.

codice	descrizione	sterile	Quantità scaatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
200201	Ø 55 x 14 mm	no	80 x 15	8.36	0.068	30
200201.B	Ø 55 x 14 mm	IRRAGGIAMENTO	80 x 15	8.40	0.068	30

Cestelli per piastre Petri Ø 100 mm

Questi cestelli in acciaio inox sono adatti per piastre con diametro fino a 10 cm. Due modelli disponibili per contenere 10 o 20 piastre Petri.

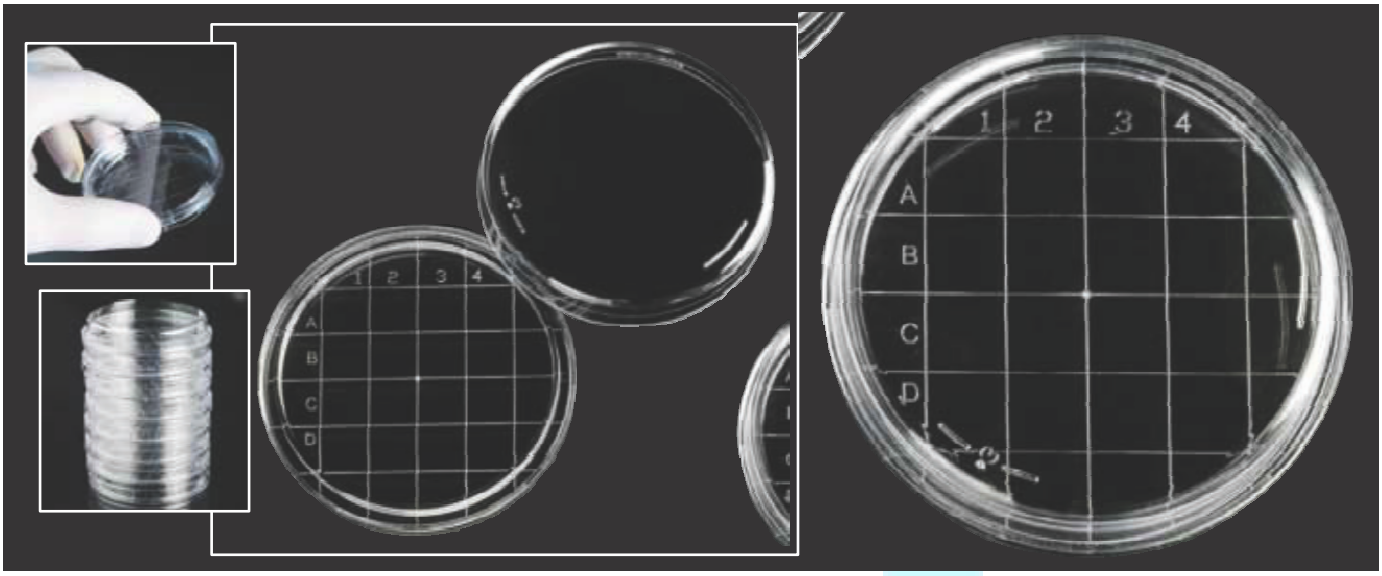
codice	descrizione	dimensione* mm (altezza senza manico)	Altezza con manico mm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
H-600	1 sezione, fino a 10 piastre	105x110x250	110	1	0.13	0.005
H-601	2 sezioni, fino a 20 piastre	105x215x250	110	1	0.28	0.009

* Lunghezza x larghezza x altezza.
Altezza con manico: 360 mm.
Possiamo fornire modelli su progetto del cliente.

Rack modellato per piastre Petri da 90 o 100 mm

Utile per il trasporto sicuro e l'incubazione di piastre Petri da 90 o 100 mm e utile per ottimizzare l'elaborazione del campione da banco.
Ogni rack può contenere fino a 42 piastre Petri con coperchi, disposte in 6 colonne da 7 piastre.
Possono essere impilati assieme fino a 4 rack e, per prevenire cadute accidentali di tutto il blocco evitare di premere sopra.
Delle fessure di accesso poste alla base dove appoggiano le piastre consentono di rimuovere una fila di piastre dal rack inserendo un dito sotto la piastra inferiore ed il pollice sul coperchio della piastra superiore. Un grande divisore centrale offre lo spazio per l'etichettatura ed incorpora una maniglia. Tutte le parti sono realizzate in polipropilene bianco e sono **autoclavabili** a vapore **a 121 ºC**.
I rack sono forniti confezionati singolarmente e, possono essere assemblati facilmente (istruzioni incluse).

codice	dimensione mm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
H-611	330 x 210 x 178	1	0.350	0.004



Piastre contact

Produzione **asettica**.
Utilizzate nell'industria alimentare o farmaceutica, ambienti ospedalieri per determinare la contaminazione batterica di superfici come la pelle, tavoli operatori, gondole refrigerate e superfici di lavoro.
Sono realizzate in polistirolo trasparente.
La griglia stampata nella parte inferiore permette di identificare la contaminazione rilevata per cm2 e facilita il conteggio delle colonie.
Impilamento stabile: la forma del coperchio rende l'impilamento perfettamente stabile durante il trasporto e l'incubazione e consente di risparmiare spazio sui piani di lavoro. Dimensioni della piastra: 65,7 mm x 14,7 mm di altezza.

codice	descrizione	sterile	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
200208	Piastra contac Rodac	no	25 x 20	5.00	0.034	70
200218	Piastra contact Rodac	IRRAGGIAMENTO	25 x 20	5.00	0.034	70

Vedere capitolo 5. **Campionamento e trasporto**

Vedere capitolo 4. **Istologia, microscopia e colorazione**

Rack modellato per piastre contact

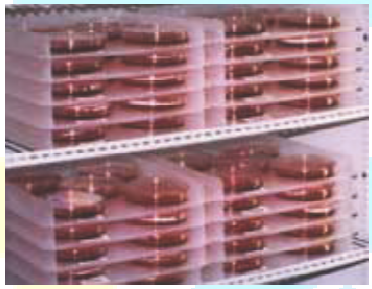
Utile per il trasporto sicuro e l'incubazione di Piastre contact Rodac e utile per ottimizzare l'elaborazione del campione da banco.
Ogni rack può contenere fino a 60 piastre contac con coperchi (diametro minimo : 65 mm, diametro massimo: 72 mm) disposte in 6 colonne da 10 piastre. Possono essere impilati assieme fino a 4 rack e, per prevenire cadute accidentali di tutto il blocco evitare di premere sopra.
Delle fessure di accesso poste alla base dove appoggiano le piastre consentono di rimuovere una fila di piastre dal rack inserendo un dito sotto la piastra inferiore ed il pollice sul coperchio della piastra superiore. Un grande divisore centrale offre lo spazio per l'etichettatura ed incorpora un maniglia.
Tutte le parti sono realizzate in polipropilene bianco e sono **autoclavabili** a vapore **a 121 ºC**.
I rack sono forniti confezionati singolarmente e, possono essere assemblati facilmente (istruzioni incluse).

codice	dimensione mm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
H-610	266 x 165 x 178	1	0.33	0.002

Vassoio di incubazione piastre Petri impilabile

Questo vassoio in polipropilene aumenta la capacità complessiva dell'incubatore.
Progettato per contenere 5 piastre Petri di diametro 100 mm o 15 di diametro 60 mm., è provvisto di 2 larghe aree per l'identificazione critica del campione tramite pennarello od etichetta.
Con 16 prese d'aria. Non autoclavabile.

codice	dimensione mm	Quantity sacco	Peso sacco	Volume sacco
H-615	251 x 237 x 35	3	0.75	0.0105



Piastre micrometodi sterili

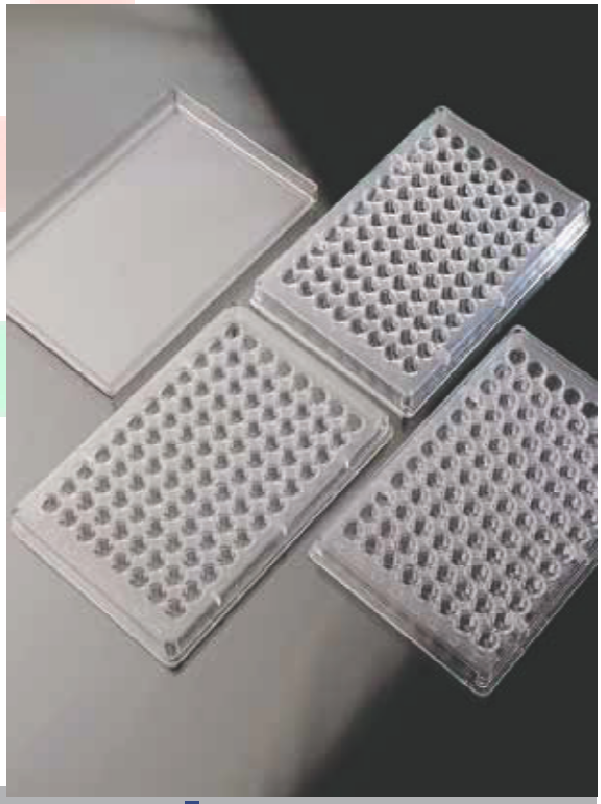
96 pozzetti standard realizzati in polistirolo cristallo. Sono disponibili tre modelli differenti per il fondo del pozzetto.
In termini generali, "le piastre a fondo piatto sono utilizzate quando è necessaria la lettura ottica (ad esempio, usando uno spettrofotometro); le piastre a fondo rotondo e conico sono più usate quando è necessario recuperare totalmente il campione; inoltre offrono prestazioni migliori rispetto a quelle a fondo piatto per la separazione del campione attraverso la centrifugazione.

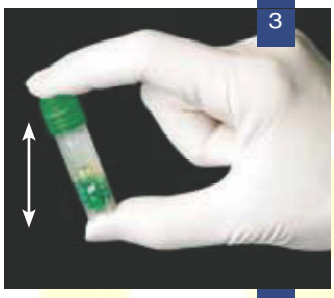
Alcune applicazioni:
- Diluizione
- Preparazione del campione in serie
- Precipitazioni proteine
- Emoagglutinazione
- Piastre di fondo conico possono essere utilizzate per la fissazione del complemento
- Piastre a fondo piatto sono anche adatte per la crescita delle cellule in sospensione, e per applicazioni ELISA, quando non c'è bisogno di una piastra pre-trattata (che migliora l'adesione antigene-anticorpo alla superficie della piastra)

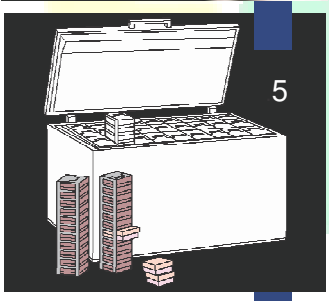
I coperchi in polistirolo sono forniti separatamente, vedere codice **900015**.
Queste piastre possono essere coperte utilizzando il tappettino di chiusura o la pellicola adesiva presentati alla pagina 62.
Disponibili in due versioni: non sterile in sacchetti da 10 pz., o sterili in confezione singola.

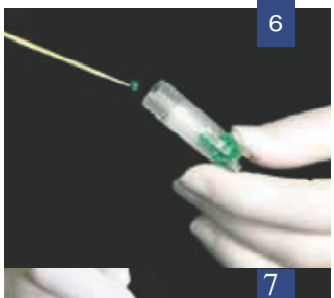
Dimensioni piastra: 127.7 x 85.8 mm. Volume stimato piastra:
900010: 0.281 µl.
900011: 0.404 µl.
900012: 0.219 µl.

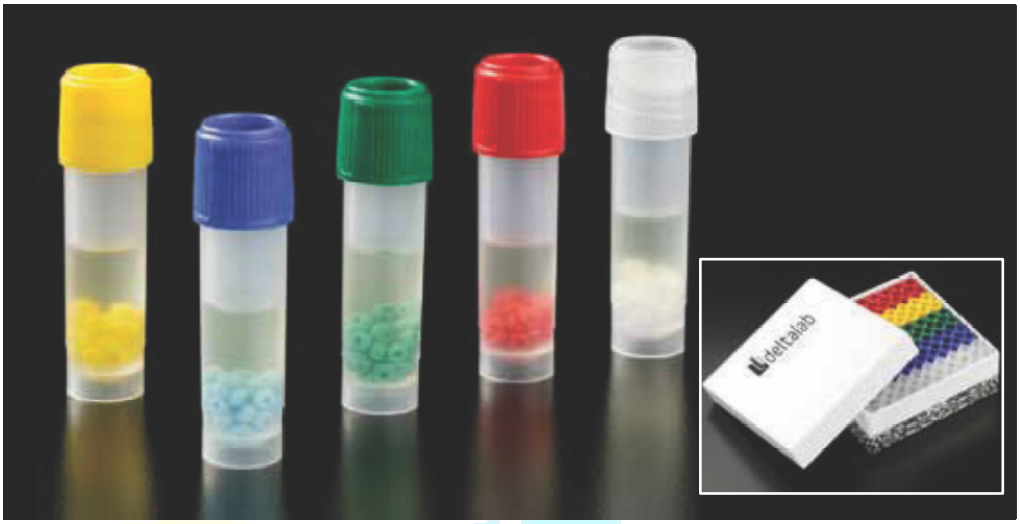
codice	descrizione	sterile	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900010	Piastre micrometodi fondo a "U"	IRRAGGIAMENTO	50	2.33	0.013
900010.1	Piastre micrometodi fondo a "U"	no	5 x 10	2.33	0.014
900011	Piastre micrometodi fondo piatto	IRRAGGIAMENTO	50	2.33	0.013
900011.1	Piastre micrometodi fondo piatto	no	5 x 10	2.33	0.013
900012	Piastre micrometodi fondo a "V"	IRRAGGIAMENTO	50	2.33	0.013
900012.1	Piastre micrometodi fondo a "V"	no	5 x 10	2.33	0.013
900015	Coperchio per piastre micrometodi	IRRAGGIAMENTO	50	1.16	0.013
900015.1	Coperchio per piastre micrometodi	no	5 x 10	1.16	0.013











CRYOINSTANT: perline porose per la conservazione di colture microbiologiche

CryoInstant è un ottimo sistema di conservazione delle colture microbiologiche (ad esempio funghi in fase di sporificazione), consistente di una **criovial da 2 ml** contenente 25 perline porose e brodo cryoconservante aggiunto.
Con queste cryovials possiamo:

- Ottenere un **perfetto sistema di stoccaggio e congelamento**
- Ottenere fino a **25 repliche** dello stesso microorganismo originale, da utilizzare per molti anni
- **Facilitare** il **recupero** del **ceppo memorizzato** strisciando una perlina inoculata direttamente sul terreno solido
- **Evitare modifiche** e **ripetitivi scongelamenti** / **congelamenti** del resto delle perline
- **Evitare** la **crescita** del **ghiaccio** durante il recupero,
- **Migliorare i tassi di recupero** delle colture congelate aggiungendo brodo cryoconservante
- **Ridurre al mini**mo il **rischio di contaminazione incrociata,**
- **Risparmiare spazio** nei congelatori quando vengono riposte.

Queste cryovials con chiusura esterna sono realizzate in polipropilene (pagina 143). La loro superficie interna liscia impedisce la contaminazione. I loro tappi contengono una guarnizione in silicone che assicura una positiva tenuta stagna. Provette e tappi resistono fino **–190 ºC**.
Al fine di facilitare la classificazione dei campioni, offriamo la possibilità di avere cryovials con tappi e perline in cinque differenti colori; ogni codice identifica tappi e perline di uno stesso singolo colore (ad eccezione del codice **409113/6**, che è un assortimento), consentendo la facile e veloce identificazione dei campioni, e fornendo un sistema che gli utilizzatori sono in grado di codificare diverse specie batteriche, diversi campioni, diversi laboratori,... Ed ancora di più: con inserti di colore codificato (descritti alla pagina 142) può essere realizzata un'ulteriore classificazione.

Le cryovials sono contenute in scatole di cartone (resistenti a **-100 º C**; dimensioni: 150x150x55 mm) da 100 pz.; le scatole sono ulteriormente descritte nella pagina 204. Ogni scatola è fornita avvolta in un involucro di plastica ed etichettata con il codice di riferimento, il lotto, la data di scadenza e specificando il colore dei tappi e delle perline.

code	Colore perline e tappo	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
409113/1	bianco	100	0.53	0.002
409113/2	blu	100	0.53	0.002
409113/3	giallo	100	0.53	0.002
409113/4	rosso	100	0.53	0.002
409113/5	verde	100	0.53	0.002
409113/6	assortiti: 5 colori x 20 cryovials	100	0.53	0.002

Modalità d'uso:

1 Prendere il campione dal ceppo con un ansa (si prega di vedere le nostre anse a pagina 32 e 33)
2 Inoculare la cryovial in modo che l'ansa entri in contatto con il brodo
3 Chiudere la cryovial e agitare delicatamente in modo che il ceppo penetri nelle perline
4 Estrarre il brodo crioconservante aggiunto con una pipetta (vedere le nostre pipette in plastica alle Pagine 187-191)
5 Chiudere la cryovial e riporla nel congelatore.
6 Ogni volta che abbiamo necessità di riprodurre il ceppo, dovremmo prendere una perlina con un ansa o pinze.
7 La metteremo su una piastra Petri con terreno di coltura, tentando di mettere in contatto tutta la superficie della perlina con il terreno.

Microinceneritore per anse in Nichelcromo

Microincineritore per la sterilizzazione di anse in Nichelcromo.
Il dispositivo raggiunge una temperatura di combustione di circa **1000 °C** all'interno, ma la temperatura esterna non superi i **30 °C.**
In questo modo non c'è pericolo di ustioni e può essere manipolato con guanti senza alcun problema.
Dopo aver raggiunto la temperatura di sterilizzazione in 7-9 minuti, l'ansa è completamente sterilizzata ponendola solo 2-4 secondi nel foro del dispositivo. Il materiale del tubo dove viene eseguita la sterilizzazione è quarzo in modo da evitare la formazione di aerosol.
Dimensioni: 150x250x215 mm.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
DEL001	Microincineratore per anse	1	5.0	0.015

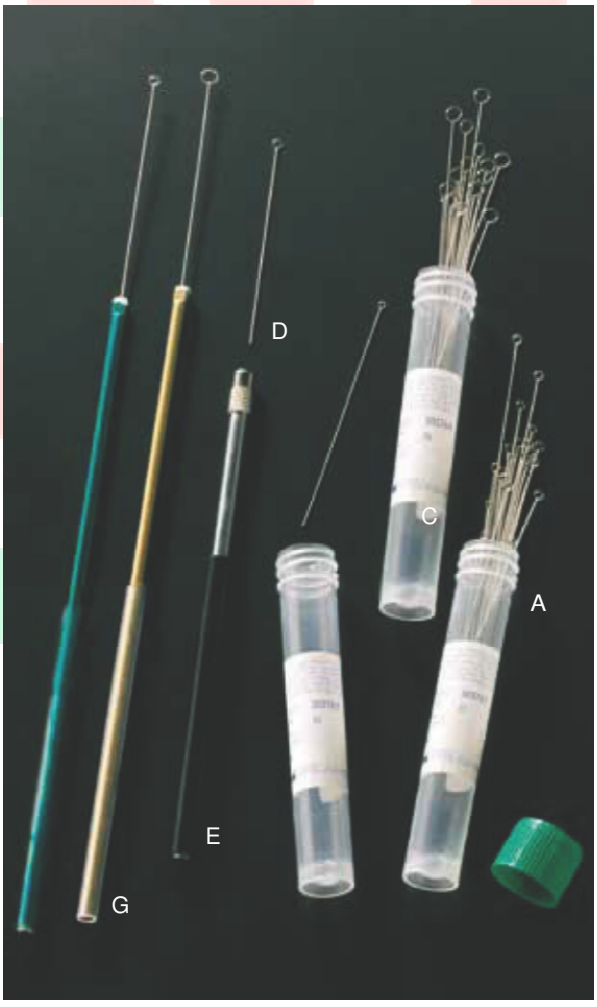
Anse a filo in Nichelcromo

Anse a filo in Nichelcromo per microbiologia.
Confrontandole con le anse tradizionali in platino e rodio, la lega cromata in Nichel risulta molto più competitiva in termini di durata e prezzo. Inoltre, offer una superficie completamente liscia, ed un rapido raffreddamento dopo la sterilizzazione al calore.

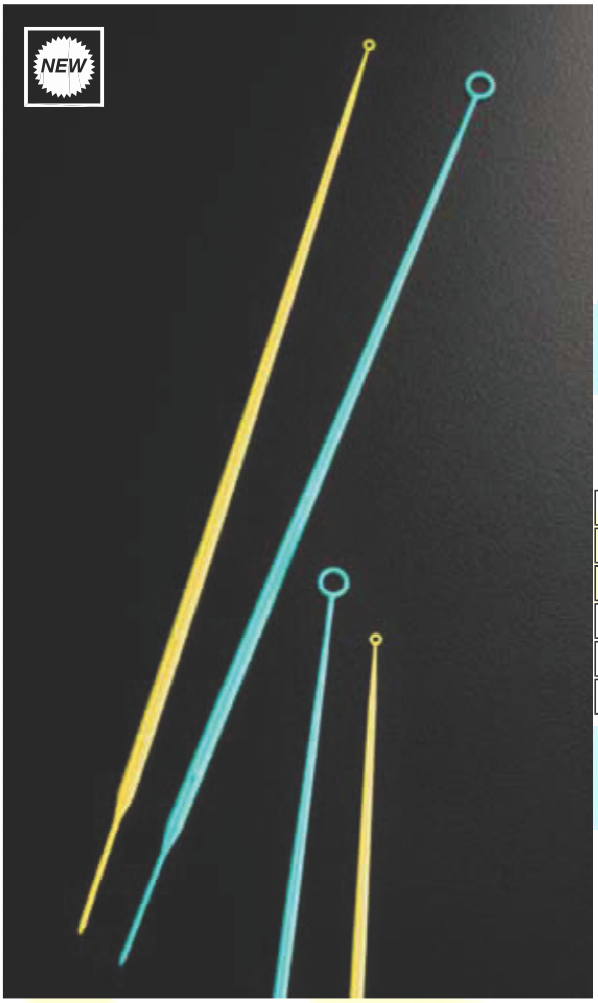
Anse non calibrate (mod. A and B):
Anse non calibrate in Nichelcromo, senza supporto, risparmio di denaro e di spazio di stoccaggio.Fornite in gruppi da 25 pz.,in una provetta, con specifica del codice, della descrizione e del lotto.

Anse calibrate (mod. C and D):
Anse calibrate in n Nichelcromo. Fornite singolarmente in una provetta tappata ed etichettata con il codice, la descrizione ed il lotto.
Anse calibrate e non calibrate sono facilmente assemblabili al supporto in PVC ed alluminio **(mod. E)** con un facile e veloce movimento a vite.
Dimensioni del supporto in alluminio 150 mm.

Anse non calibrate con supporto (mod. F and G):
Anse non calibrate realizzate in lega di Nichelcromo.
Supporto in alluminio leggero (**mod. G**, colore dorato, **mod. F**, verde) parzialmente protetto da un trasparente, isolante, materiale plastico antiscivolo . Dimensioni, 275 mm.



mod.	codice	descrizione	quantità
A	**302762**	Ansa non-calibrata 2 mm Ø	25
B	**302764**	Ansa non-calibrata 4 mm Ø	25
C	**302771**	Ansa calibrata 1 µl	1
D	**302772**	Ansa calibrata 10 µl	1
E	**302780**	Supporto ansa, PVC ed alluminio	1
F	**302792**	Ansa non-calibrata (2 mm Ø) con supporto	5
G	**302794**	Ansa non-calibrata (4 mm Ø) con supporto	5



Anse calibrate sterili

Anse realizzate in polistirolo flessibile.
Sterilizzate per irraggiamento.
Due misure disponibili: 1 µL e 10 µL
Anello molto flessibile con punta arrotondata.
Non consigliata per la conta delle colonie.
Anse per inoculazione sterili.
Lotto e data di scadenza stampate sulla busta.

codice	µl	Presentazione	Colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
302703	1	10 pz / peel-pack	Verde	4 x 500	5.0	0.012
302723	1	20 pz / peek-pack	Verde	4 x 1000	7.4	0.039
302704	10	10 pz / peel-pack	Blu	4 x 500	5.0	0.037
302724	10	20 pz / peel-pack	Blu	4 x 1000	7.8	0.039

Aste Digralsky sterili

Ideata per la diffusione in superficie. Realizzata in polistirolo bianco. **Sterilizzata per irraggiamento.**
Lunghezza totale: 149 mm, lunghezza base: 40 mm. La lunghezza della base permette la diffusione campioni liquidi su qualsiasi tipo di piastra Petri ed evita il contatto con le pareti della piastra.
L'estremità curva dell'asta e gli angoli arrotondati evitano di danneggiare la superficie del terreno durante la diffusione.
La punta piegata ed i bordi arrotondati minimizzano la possibilità di rottura del terreno solido durante l'estensione.
Fornita in confezione singola od in sacchetti da 5 pz., per consentire il loro uso in luoghi dove la sterilizzazione prima dell'uso non è possibile (per esempio quando i campioni vengono raccolti lontano dal laboratorio).
Disponibile in confezione peel-pack contenente 1 o 5 pz., contrassegnato con codice, data di scadenza e lotto.

codice	presentazione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
200500	5 pz. in peel-pack	200 x 5	3.6	0.025
200510	1 pz. in peel-pack	500	3.1	0.025

Provette per coltura in polistirolo sterili

Provette fornite con tappo in polietilene a due posizioni con nervature, che può essere lasciato allentato per il lavoro aerobico o sigillato per colture anaerobiche Sono biologicamente inerte, esenti da agenti distaccanti, e resistono fino a **1.400 xg** e a **70 ºC**.
Confezionate in sacchetti autoportanti richiudibili con zip-lock da 125 pz.

codice	dimensioni mm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
300807	12 x 75	8 x 125	4.24	0.033
300808	17 x 100	8 x 125	7.14	0.060

posizione allentata per lavoro aerobico

posizione sigillata per colture anaerobiche

EUROTUBO® Provette da 12 ml con tappo a vite , fondo tondo

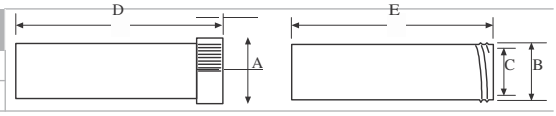
C E (IVD)

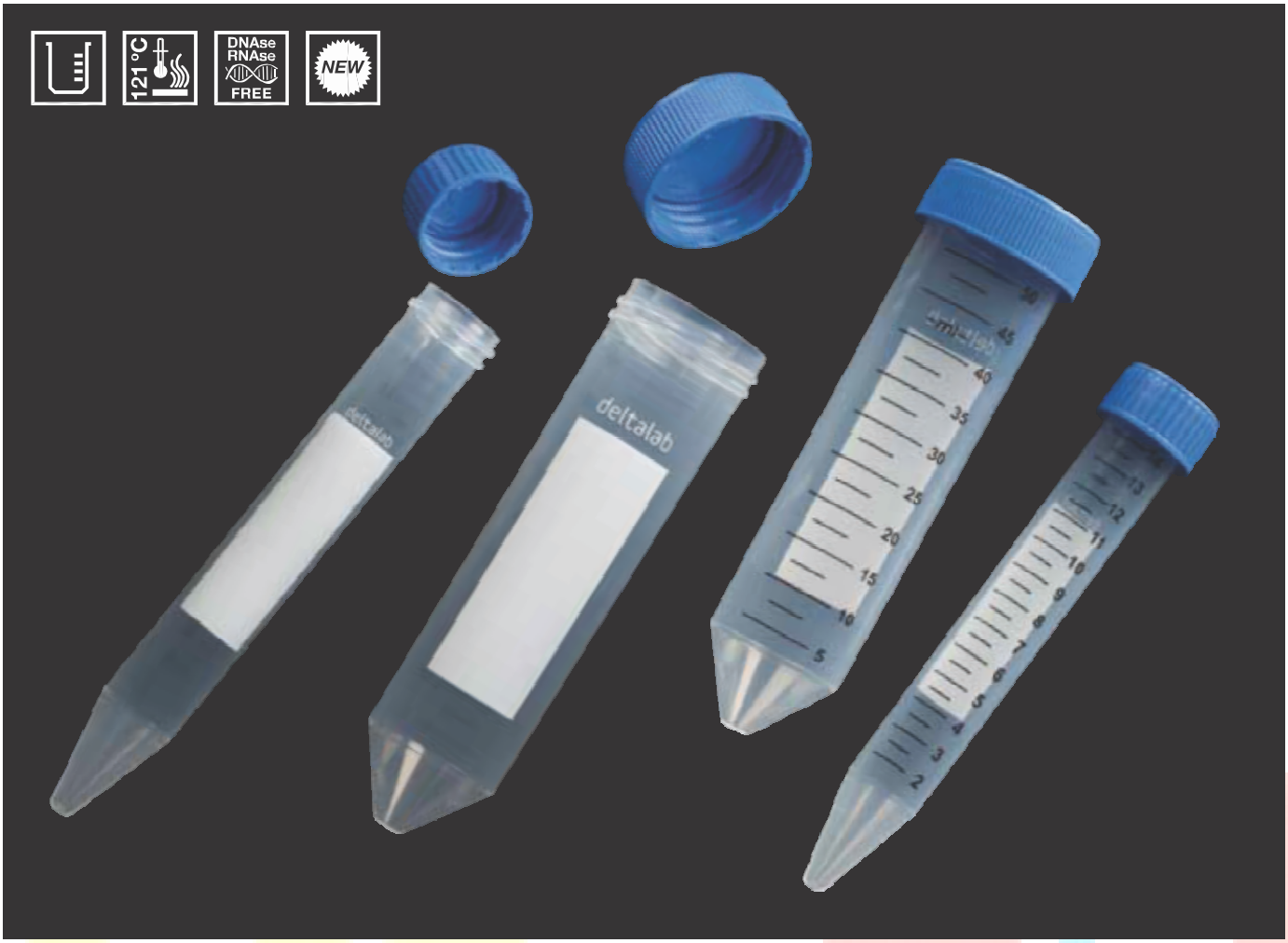
Realizzate in polistirolo o polipropilene trasparente **autoclavabile (121 ºC)**. Tappo verde realizzato in polietilene alta densità. Dimensioni: 15 x 102 mm. La base esterna consente alle provette di rimanere **in piedi**. Fornito tappato. Volume raccomandato: 12 ml. Il modello sterile (ossido di etilene) è fornito in confezione flow-pack, con indicazione del lotto, della data di scadenza, ecc. Secondo le linee guida per I prodotti sterili .
Resistenza alla centrifugazione: **PS: 7.500 xg. PP: 15.000 xg**.
Attenzione: per la sterilizzazione in autoclave, il tappo deve essere allentato sul filetto e non saldamente montato.

mod.	codice	descrizione	Volume massimo ml	volume raccom. ml	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Scatole per pallet
1	**301403**	polistirolo	14.4	12	6 x 250	12.66	0.082	20
2	**301402**	STERILE EO polistirolo in confezione singola	14.4	12	6 x 250	13.00	0.096	16
3	**401402**	STERILE EO polipropilene in confezione singola	14.2	12	6 x 250	11.80	0.096	16
4	**401403**	Polipropilene ultra trasparente	14.2	12	6 x 250	11.00	0.082	20

Dimensioni (±0,09):

codice	tappo esterno Ø mm A	provetta esterna Ø mmB	provetta interna Ø mm C	lunghezza con tappo mm D	lunghezza senza tappo mm E
301402, 301403	20.9	16.3	14.4	103.9	102.5
401402, 401403	20.9	16.2	14.3	102.9	101.5





Provette per centrifuga da 15 ml e 50 ml

CE (IVD)

Realizzate in polipropilene certificate FDA, sicuro per applicazioni cliniche e di ricerca.
DNAsa, RNAsa e pyrogen free. Sono anche liberi da gomma naturale e metalli pesanti.
Alta trasparenza del materiale per una chiara visualizzazione durante gli esperimenti particolarmente per la biologia molecolare e animale della coltura dei tessuti. Provetta e tappo progettati con il sistema di filettatura per una tenuta completa.
Superficie idrofoba altamente liscia per disturbo minimo durante la centrifugazione.
Graduazione di colore blu nella provetta e ampia zona di scrittura Bianca per una facile identificazione **Autoclavabili a 121 ºC.**
Resistenza alla centrifugazione: **14.000 xg.**
Disponibili modelli: da15 ml senza base e da 50 ml con e senza base.

codice	descrztione	presentazione	sterile	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
429940	15 ml provetta senza base	500 provette in sacco	NO	500	4.5	0.0264
429945	15 ml provetta senza base	20 sacchetti da 25 provette	NO	500	4.6	0.0264
429942	15 ml provetta senza base	20 sacchetti da 25 provette	STERILE R	500	4.6	0.0264
429930	50 ml provetta senza base	20 sacchetti da 25 provette	NO	500	8	0.0663
429931	50 ml provetta senza base	20 sacchetti da 25 provette	STERILE R	500	8	0.0663
429950	50 ml provetta con base	20 sacchetti da 25 provette	NO	500	9	0.0663
429951	50 ml provetta con base	20 sacchetti da 25 provette	STERILE R	500	9	0.0663

EUROTUBO® 15 ml provette coniche da 15 ml

CE (IVD)

Provette in polipropilene trasparente, fondo conico, adatte per prove di centrifugazione in immunologia, microbiologia, ecc. Filettatura continua, graduazioni stampate esternamente con incrementi di 0,5 ml.
Area smerigliata per scrittura (55 x 10 mm).
Tappo blu in polietilene con chiusura ermetica, grazie alla sua otturazione elastica interna Il codice **429910** è autoclavabile (**121ºC**) con il tappo non chiuso, ma appena messo sul filetto. L'autoclave non è raccomandata per I codici **429920** e **429946**, in quanto sono stati **sterilizzati per irraggiamento**.
Il codice **429920** è fornito sterile in sacchetti di polietilene da 25 microns (100 pz.). Il sacchetto specifica IVD, numero lotto, data scadenza, ecc.
Il codice **429946** e fornito sterile in confezione singola. Resistenza: **7.000 xg**. (modello non sterile) / **5.000 xg**. (modello sterile)
Lunghezza (con tappo): 120 mm. Diametro esterno bocca: 17 mm. Diametro esterno tappo: 20,9 mm.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per
429910	non sterile	500	3,8	0,029	54
429920	STERILE	5 x 100	3,9	0,029	54
429946	STERILE R in confezione singola	500	3,9	0,038	40

Si prega di visionare i rack per queste provette nel capitolo 9. **Archiviazione campioni.**

EUROTUBO® 50 ml Provette coniche da 50 ml

CE (IVD)

Provette in polipropilene trasparente, fondo conico, adatte per prove di centrifugazione in immunologia, microbiologia, ecc. Perfette per analizzare Koch bacillus. Filettatura continua, graduazioni stampate esternamente con incrementi da 5 ml. Sono disponibili versioni con e senza base di appoggio, e versioni non sterili e sterili per irraggiamento.
I codici sterili sono forniti in confezione singola (codici **429926, 429927**), in sacchetti da 100 pz. (codici **429926.10, 429927.10**), o in sacchetti da 25 pz. (codici **429926.25, 429927.25**) e resistono fino a **7.000 xg**. L'autoclave non è raccomandata a quelli che sono ionizzati. I codici non sterili resistono fino a **12.000 xg** e sono autoclavabili (**121 ºC**) con il tappo allentato sul filetto e non ben montato.
Ogni versione è fornita tappata, ad eccezione del codice **429900SP**, che è fornitto non tappato, ma con il tappo in sacchetto a parte.

codice	descrizione	Tappo esterno Ø	Provetta interna Ø mm	Provetta esterna Ø	Lunghezza con	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
429900	Senza base	34.4	27.2	29.5	117.5	500	7.9	0.075	20
429900SP	Senza base, tappo non inserito	34.4	27.2	29.5	117.5	500	7.9	0.082	20
429901	Con base	34.4	27.2	29.5	117.5	500	8.5	0.082	20
429926	STERILE Senza base, in confezione singola	34.4	27.2	29.5	117.5	500	8.2	0.082	20
429926.25	STERILE Senza base, in sacchetti da 25 pz.	34.4	27.2	29.5	117.5	20x25	8.2	0.082	20
429926.10	STERILE Senza base, in sacchetti da 100 pz.	34.4	27.2	29.5	117.5	5x100	7.9	0.082	20
429927	STERILE con base, in confezione singola	34.4	27.2	29.5	117.5	500	8.8	0.082	20
429927.25	STERILE con base, in sacchetti da 25 pz	34.4	27.2	29.5	117.5	20x25	8.8	0.082	20
429927.10	STERILE Con base, in saccchetti da 100 pz.	34.4	27.2	29.5	117.5	5x100	8.5	0.082	20

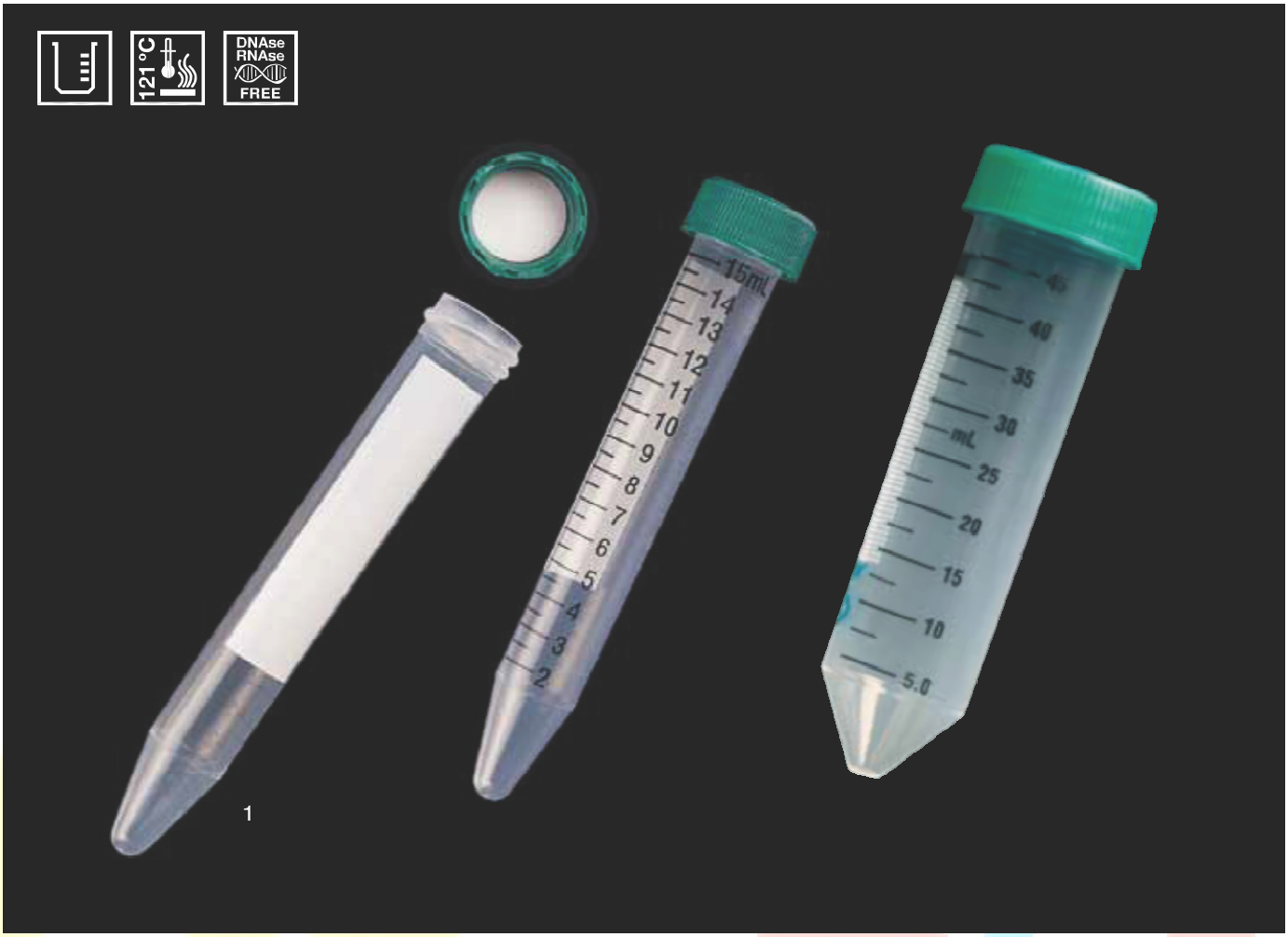
Si prega di visionare i rack di queste provette nel capitolo 9, **Archiviazione campioni**.

RACK IN POLIPROPILENE

- **W-018**
- **19568**
- **19570**

- **R-292**
- **R-293**
- **R-281**
- **R-282**
- **R-283**

RACK IN METALLO



Provette coniche alta resistenza da 15 e 50 ml sterili

C E (IVD)

Provette in polipropilene copolimero trasparente.
Tappo verde in polietilene con un rivestimento interno che garantisce la tenuta. Le provette dispongono di un pannello bianco resistente ai solventi e di una graduazione nera per l'utilizzo sia con campioni chiari che scuri.
DNAse e RNAse free, libere da metalli ed endotossine.
Sono sterilizzate per irraggiamento e resistono alle temperature fino a **–90 ºC** (15 ml) **e –80 ºC** (50 ml).
Resistenza alla centrifugazione: **17.000 xg** (15 ml) e **20.000 xg** (50 ml).
Provetta autoclavabile (il rivestimento interno del tappo non è autoclavabile).
Fornite in sacchetti da 50 pz.
I sacchetti sono stampati con le istruzioni d'uso e sono dotate di una doppia chiusura: un primo sigillo di garanzia che aiuta a garantire la sterilità, ed una zip-lock secondaria, che consente l'apertura richiudibile.

	codice	presentazione	capacità ml	dimensioni mm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	409920	Sacchetti da 50 pz.	15	17 x 118	10 x 50	4.12	0.035
2	409922	Sacchetti da 50 pz.	50	29.6 x 114.6	10 x 50	8.16	0.076

Tre modelli di punta disponibile:
A = PUNTA FINA,
B = PUNTA LARGA,
C = PUNTA APERTA (raccomandata per campioni viscosi).

Pipette sierologiche sterili

Pipette monouso in polistirolo cristallo. Precisione > 98 %.
Sterili per irraggiamento. Realizzate in **un'unico pezzo** per una precisione ottimale, ad eccezione del codice **90043** (50 ml). Nessuna ritenzione dei liquidi: in quanto la punta non è sigillata, il liquido non viene tenuto dalla giuntura. Erogazione totale garantita.
Non pirogene (ISO 10993-11), non citotossiche (ISO 10993-5) e non emolitiche (ISO 10993-4). **DNase e RNase free**. I volumi vanno da 1 a 50 ml. Le pipette includono un tampone di cotone colorato per una migliore identificazione. Gli involucri peel-pack hanno un confezionamento **privo di fibre** e contengono una striscia per una facile apertura. Graduazioni di colore nero, luminose e **permanenti**. I modelli da 5, 10 e 25 ml hanno graduazioni negative per una capacità extra, ed una seconda scala inversa (ascendente e discendente).

codice	capacità ml	presentazione	cotone colore	Quantità scatola	punta	graduazione ml	Graduazione negativa ml	Capacità totale ml	Peso scatola	Volume scatola	Scatole per pallet
900030	1	1 peel-pack		4 x 500	A	0/0.9	Fino a–0.3	1.3	10.00	0.068	24
900031	1	Sacchetto da 25		4 x 1,000	A	0/0.9	Fino a–0.3	1.3	14.52	0.071	30
900130	1	1 peel-pack		4 x 500	C	0/0.9	Fino a–0.3	1.3	10.10	0.071	30
900131	1	Sacchetto da 25		4 x 1,000	C	0/0.9	Fino a–0.3	1.3	14.00	0.071	25
900032	2	1 peel-pack		4 x 500	A	0/1.8	Fino a–0.4	2.4	11.60	0.068	30
900033	2	Sacchetto da 25		4 x 1,000	A	0/1.8	Fino a–0.4	2.4	17.20	0.071	30
900034	5	1 peel-pack		4 x 250	A	0/4	Fino a–3	8	12.20	0.071	24
900038	5	Sacchetto da 25		4 x 375	A	0/4	Fino a–3	8	15.00	0.071	30
NEW **900144N**	5	1 peel-pack		4 x 250	B	0/4	Fino a –3	8	12.20	0.072	30
NEW **900134N**	5	1 peel-pack		4 x 250	C	0/4	Fino a–3	8	12.20	0.072	30
900036	10	1 peel-pack	Arancio	4 x 200	A	0/9	Fino a –3	13	11.07	0.071	24
900037	10	Sacchetto da 25	Arancio	4 x 250	A	0/9	Fino a –3	13	13.08	0.071	30
NEW **900146N**	10	1 peel-pack	Arancio	4 x 200	B	0/9	Fino a–3	13	11.20	0.072	30
NEW **900136N**	10	1 peel-pack	Arancio	4 x 200	C	0/9	Fino a–3	13	11.20	0.072	30
900041	25	1 peel-pack		4 x 100	A	0/23	Fino a–10	35	11.20	0.072	24
900043	50	1 peel-pack	Viola	4 x 25	A	1/2	Fino a–10	60	3.60	0.072	60

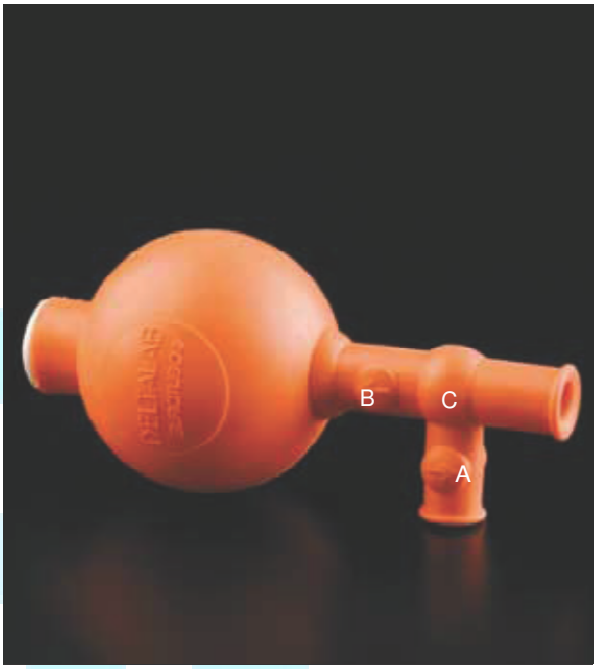
Trovate vassoi, stand rotanti ed altri prodotti per pipette nel capitolo 11. **Sicurezza e laboratorio generale**

Si prega di visionare i rack per queste provette nel capitolo 9. **Archiviazione campioni**

Consulta le nostre pipette Pasteur in plastica nel capitolo 8. **Manipolazione liquidi**

EUROTUBO® Bulbo per pipettaggio

Questo sistema progettato per essere utilizzato con una sola mano è il più semplice e sicuro a disposizione. Realizzato in gomma arancione naturale. Capacità approssimativa: 25 ml.
Utilizzabile con una sola mano, a solo due punti operativi. Evacua tramite la valvola automatica. Modello standard, adatto a tutti i tipi di pipette. Possibilità di pulire l'interno del bulbo, rimuovendo la valvola brevettata e risciacquandola.



codice	descrizione	Quantità sacco	Peso sacco	Volume sacco
19200	Bulbo per pipettaggio	1	0.05	0.004

1. Evacuare l'aria premendo il bulbo, come indicato in figura.

2. Aspirare premendo ↑ sul punto B.

3. Svuotare il liquido ↓ premendo il punto A.

4. Soffiare via la pipetta premendo come indicato in figura (punto C).

Bulbo per pipettaggio

Realizzato in gomma.
Utilizzato per evitare di pipettare con la bocca e di rischiare la contaminazione. Può essere aperto, pulito e **autoclavato**.
Ideale per pipette Wintrobe e Westergren.

codice	descrizione	Quantità sacco	Peso sacco	Volume sacco
19201	Bulbo rosso per pipettaggio	1	0.03	0.0001

Pompe per pipette

Diversi modelli per i vari volumi di pipetta.
Progettate per il pipettaggio veloce ed efficiente con una sola mano.
Le pipette si inseriscono armoniosamente nel colletto.
Ruotare la rotella zigrinata sul lato per il riempimento di precisione o di erogazione, e premere la leva di sgancio rapido per lo svuotamento rapido.
Facile da usare e facilmente smontabile per la pulizia. I modelli sono codificati per colore.
Queste pompe per pipette resistono agli acidi ed alcali.

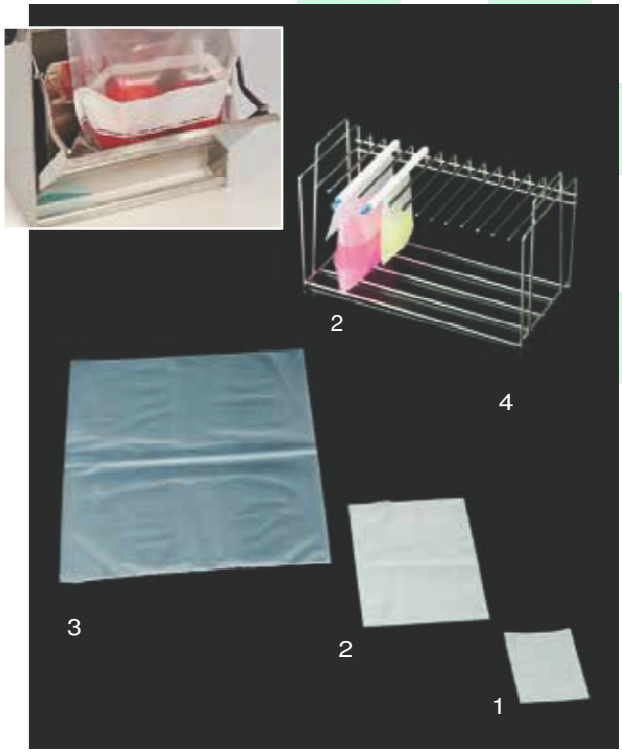
codice	descrizione	colore	Quantità sacco	Peso sacco	Volume sacco
W-100	Fino a 2 ml	Blu	1	0.05	0.0002
W-110	Fino a 10 ml	Verde	1	0.05	0.0002
W-120	Fino a 25 ml	rosso	1	0.05	0.0002

Rack di supporto per le pompe per pipette
vedere capitolo 11. **Igiene e sicurezza**.

Sacchetti Whirl-Pak® sterili con e senza filtro

Sacchetti realizzati con una miscela di polietilene a bassa densità, risultando **un sacchetto più resistente e trasparente**.
Chiusura a perfetta tenuta tramite striscia metallica arrotondata (vedere come utilizzarla tramite le figure a pagina 109).
I codici 200373, 200374 e 200376 sono caratterizzati da un strato filtro in polietilene finemente perforato, per separare i liquidi e solidi. Questo permette il facile pipettaggio del campione. Ci sono 6.45 fori per cm^2, ciascuno dei quali misura 330 micron di diametro.
Sacchetti con saldatura in **un unico pezzo**, evitando possibili rischi di perdite agli angoli dei sacchetti. Presentano una banda Bianca per la scrittura (ad eccezione dei codici **200342** e **200343**). **Sterili per ossido di etilene**. Realizzati con materiali adatti per uso alimentare.

mod.	codice	descrizione	capacità ml	dimensioni cm	spessore micron	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	200342	Sacchetto standard	390	13 x 19	76	500	2.50	0.0170
1	200343	Sacchetto standard	720	15 x 23	102	500	3.88	0.0168
2	200351	Sacchetto con banda Bianca per scrittura	1,650	19 x 30	102	500	5.66	0.0182
3	200373	Sacchetto con filtro e banda Bianca per scrittura	720	15 x 23	102	250	1.98	0.0166
3	200376	Sacchetto con filtro e banda Bianca per scrittura	1,650	19 x 30	102	250	3.88	0.0180
3	200374	Sacchetto con filtro e banda Bianca per scrittura	2,041	19 x 38	102	250	4.28	0.0170



Sacchetti sterili per frullatori STOMACHER®

Realizzati in polietilene. Spessore 7-8/100 mm. Ideali per la miscelazione di campioni batterici o quando si raccolgono sostanze tossiche dal cibo, tessuti, ecc. **Sterili per irraggiamento**. Forniti in sacchi da 25 pz. Il codice **15006** è un rack in acciaio inox per sostenere 14 sacchetti. Maniglie laterali incorporate. Per chiudere i sacchetti può essere utilizzato con il rack 15006 l'articolo compost da un pezzo tubolare blu (230 mm) ed una clip bianca (197 mm) che stringe il sacchetto attorno al tubo blu. Il codice **15007** è una clip per fissare i sacchetti sul rack.
Disponibili anche le versioni non sterili. Si prega di chiedere per la quantità minima da ordinare e per I tempi di consegna. Aggiungere una "S" alla fine del codice.

mod.	codice	descrizione	capacità ml	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	**15001**	sacchetto100 x 155 mm	80	100 x 25	5.00	0.014
2	**15003**	sacchetto 180 x 300 mm	400	20 x 25	4.06	0.010
3	**15004**	sacchetto 380 x 580 mm	3,500	400	12.60	0.030
4	**15006**	rack 390 x 200 x 240 mm	-	1	1.62	0.039
5	**15007**	clips	-	10	0.15	0.001

Sacchetto sterile con filtro laterale per omogeneizzatore

Questo sacchetto con filtro è idoneo per PCR e piccoli volumi, può essere utilizzato anche con pipetta molto corta.
Il sistema Pull-up unico e brevettato permette di pizzicare il sacchetto ed estrarre il liquido filtrato per facilitare il pipettaggio.
Il filtro laterale in tessuto non tessuto ha una porosità di 50 micron, è rigido e trasparente. La filtrazione viene effettuata durante l'omogeneizzazione, non è necessario attendere la sedimentazione delle particelle.
Compatibile con qualsiasi frullatore di laboratorio.
Realizzato con materiali adatti per uso alimentare.

codice	imballo	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
15008	Sacchetto con filtro laterale 400 ml	15x20	5.3	0.009

Sacchetti sterili con filtro per omogeneizzatore

Questi sacchetti hanno un filtro interno che divide in due scomparti identici. Si inserisce il campione in uno scomparto. Dopo il processo le particelle solide rimangono nel scomparto originario, mentre il liquido è filtrato nel secondo scompartimento, consentendo così un comodo pipettaggio del liquido. Capacità sacchetto:
2.000 ml.
Sterilizzato per **irraggiamento**. graduati

codice	imballo	Quantità scatola	ht	case volume
15005	195 x 300 mm in sacchetti da 10 pz.	500	7.2	0.04

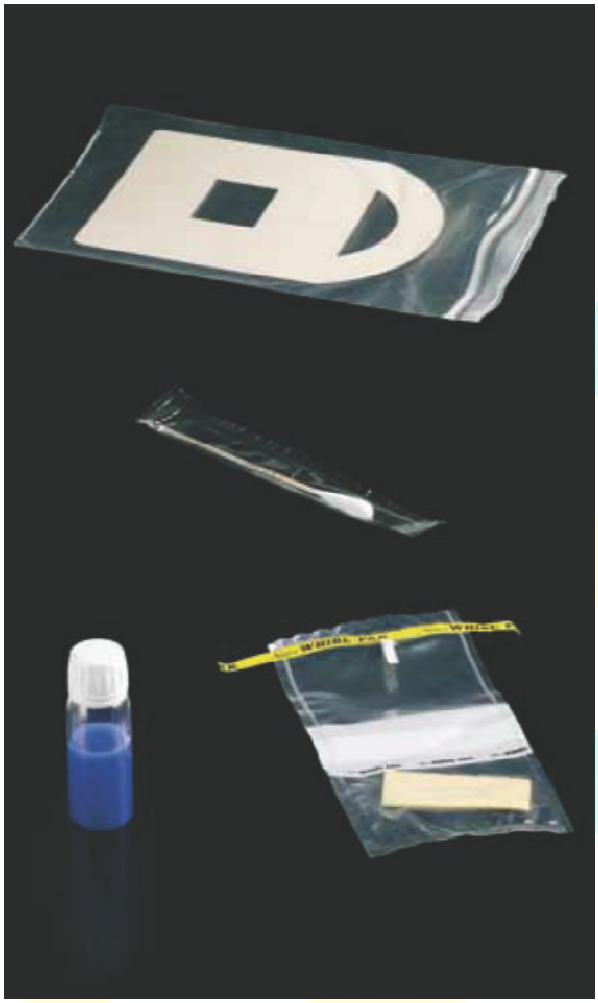
Omogeneizzatori per tessuto

Recipienti in vetro borosilicato e pistone seghettato. Punte: testa in TEFLON, asta in acciaio inox. Completamente **autoclavabile**.
La distanza tra il vetro e il pistone è ± 200 µm.
Recipienti di vetro:

codice	volume ml	corpoØ mm	altezza mm	quantità	peso	volume
196102	2	8	120	1	0.01	0.001
196105	5	12	132	1	0.01	0.001
196110	10	16	150	1	0.02	0.001
196115	15	19	155	1	0.03	0.001

Punte per pistone seghettato:

codice	Per provette di mm	altezza mm	quantità	peso	volume
196302	2	230	1	0.06	0.001
196305	5	235	1	0.06	0.001
196310	10	270	1	0.06	0.001
196315	15	270	1	0.02	0.001



Kit campionamento superficie

Progettato secondo la norma internazionale **ISO 18593**,
che viene presa come riferimento per le Direttive Europee e le Regole sulla **microbiologia degli alimenti e dei mangimi, in metodi orizzontali per le tecniche di campionamento dalle superfici.**
kit comprende:
- Una bottiglia in vetro contenente 40 ml di soluzione deneutralizzante sterile
- Una maschera monouso sterile, fornita in un sacchetto flow pack
- Una spugna o un tampone, dipende dal codice

codice	imballo	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
200396.V	Kit campionamento superficie con una spugna	20	3.00	0.025
200397.V	Kit campionamento superficie con un tampone	20	3.00	0.025

Kit di campionamento carcasse o carne di tacchino

Progettato secondo la norma internazionale **ISO 17604**, che viene presa come riferimento per le Direttive Europee e le Regole sulla **microbiologia degli alimenti e dei mangimi – campionamento delle carcasse per analisi microbiologiche**.
Il kit comprende:
- Una bottiglia in vetro contenente 25ml di acqua peptonata tamponata sterile
- Una maschera monouso sterile, fornita in un sacchetto flow pack
- Una spugna o 2 tamponi, dipende dal codice

codice	imballo	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
200393.V	Kit campionamento carcasse con spugna	20	3.00	0.025
200394.V	Kit campionamento carcasse con 2 tamponi	20	3.00	0.025
200393P	maschera	20	0.75	0.0051

Contenitori per il campionamento dell'acqua sterili

Contenitori quadrati trasparenti in PET.
La bocca ampia e le impugnature ai due lati, facilitano la raccolta del campione. Tappo rosso a prova di manomissione tappo rosso in polipropilene con rivestimento interno in polexan. **Sterilizzati per irraggiamento**.
Ogni bottiglia è etichettata specificando la descrizione, il codice, il lotto e la data di scadenza.
Diametro interno bocca mm: 55
Peso contenitore (gr):
Contenitore 500 ml: 44 g – contenitori 1.000 ml: 65 g – contenitore 1.500 ml: 72 g

Disponibile con o senza sodio tiosolfato
Con tiosolfato di sodio liquido (24 mg / l): Ideale per analizzare acqua destinata al consumo umano, piscine, e qualsiasi altra acqua dove il cloro può modificare la composizione del campione durante il trasporto.
Vuoto, senza tiosolfato: Ideale per campionare l'acqua per le analisi chimico-fisiche, così come per altri campionamenti che richiedono bottiglie sterili.

mod.	codice	descrizione	sterile	capacità ml	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
1	**282340**	contenitore con tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	500	44	2.68	0.036	40
2	**282341**	contenitore con tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	1,000	48	3.72	0.076	20
3	**282350**	contenitore senza tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	500	44	2.68	0.036	40
4	**282351**	contenitore senza tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	1,000	48	3.72	0.076	20

*Quantità minima ordinabile: 1 pallet
Possiamo fornire qualsiasi altra concentrazione secondo le norme di ogni paese.
Possiamo anche dosare tiosolfato in altri contenitori del nostro catalogo.
Opzionalmente presentati in sacchetti singoli se richiesto.

Si prega di chiedere per etichette personalizzate.

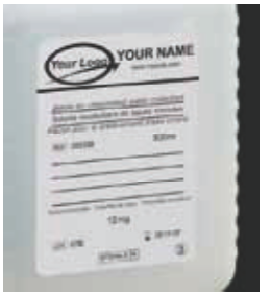
Vedere imbuti industriali nel capitolo 12. **Laboratorio ed imballaggi industriali**.

Bottiglie sterili per campionamento acqueo

Corpo rettangolare e tappo in polietilene. I lati minori sono zigrinati per una migliore presa. I lati maggiori sono piatti per l'etichettatura. Tappo rosso antimanomissione con giunta interna. Chiusura ermetica. **Sterilizzate per irraggiamento**. Ogni bottiglia è etichettata specificando la descrizione, il codice, il lotto e la data di scadenza.
Dimensioni:
Bottiglia da 500 ml: 83 x 65 x 135 mm - bottiglia da 1.000 ml: 83 x 65 x 235 mm. Diametro interno bocca: 28 mm.
Peso unitario (bottiglia vuota):
500 ml bottle: 40 g - 1,000 ml bottle: 61 g.
Disponibile con o senza tiosolfato di sodio
Con tiosolfato di sodio liquido (24 mg / l): Ideale per analizzare acqua destinata al consumo umano, piscine, e qualsiasi altra acqua dove il cloro può modificare la composizione del campione durante il trasporto.
Vuoto, senza tiosolfato: Ideale per campionare l'acqua per le analisi chimico-fisiche, così come per altri campionamenti che richiedono bottiglie sterili.

codice	descrizione	sterile	capacità ml	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	scatole per pallet
282320	Bottiglia con tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	500	24	1.10	0.025	48
282321	Bottiglia con tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	1,000	20	1.37	0.033	42
282323	Bottiglia con tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	500	111	6.15	0.110	16
282323.BU	Bottiglia con tiosolfato, in confezione singola	IRRAGGIAMENTO	500	111	6.15	0.110	16
282324	Bottiglia con tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	1,000	74	5.63	0.110	16
282324.BU	Bottiglia con tiosolfato, in confezione singola	IRRAGGIAMENTO	1,000	74	5.63	0.110	16
282330	Bottiglia senza tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	500	24	1.10	0.025	48
282331	Bottiglia senza tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	1,000	20	1.37	0.033	42
282333	Bottiglia senza tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	500	111	6.10	0.110	16
282334	Bottiglia senza tiosolfato	IRRAGGIAMENTO	1,000	74	5.58	0.110	16

Possiamo fornire qualsiasi altra concentrazione secondo le norme di ogni paese.
Possiamo anche dosare tiosolfato in bottiglie da 125 o 250 ml se richiesto.
Opzionalmente presentate in sacchetti singoli se richiesto.



Si prega di chiedere per etichette personalizzate

Sacchetti Whirl-Pak sterili con tiosolfato di sodio

Appositamente progettato per il campionamento di acqua clorata: approvvigionamento idrico acque di scarico, superficiali e di irrigazione, acque ad uso ricreativo, acqua potabile.
Contiene 3 compresse da 10 mg di tiosolfato di sodio.

Come caratteristica aggiuntiva, questi sacchetti hanno una comoda banda bianca per la scrittura e dei segni a 100 e 300 ml come misura.
Questi segni facilitano l'operatore per raccogliere la giusta quantità di acqua come richiesto dalla procedura di prova.
La striscia bianca accetta praticamente qualsiasi strumento di scrittura e riduce le macchie di inchiostro sulla superficie.

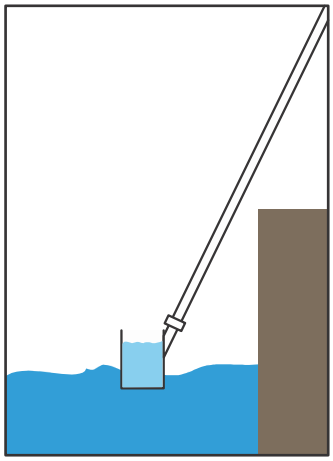
codice	capacità ml	dimensioni cm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
292604	for 300	11.5 x 23	100	0.54	0.0035

Mestoli a manico lungo

Contenitore in polipropilene e manico I polietilene.
Per un comodo prelievo da serbatoi, vasche, ruscelli, stagni, laghi, ecc. Questi mestoli sono leggeri, facili da usare e portatili. I contenitori in polipropilene sono dotati di un raccordo filettato che si avvita sul manico.
Due beccucci posti ai lati del contenitore da 500 ml permettono di versare da entrambi i lati sia per le persone di mano destra che di mano sinistra. L'estremità del manico ha un gancio per essere appeso.
Contenitore **autoclavabile** (fino a **121 °C**).

codice	descrizione	quantità	peso	volume
19575	Manico 91 cm, contenitore 500 ml	1	0.30	0.009
19576	Manico 183 cm, contenitore 500 ml	1	0.75	0.020
19577	contenitore 500 ml (si inserisce sul manico)	1	0.30	0.005

Si prega di chiedere per alter lunghezze

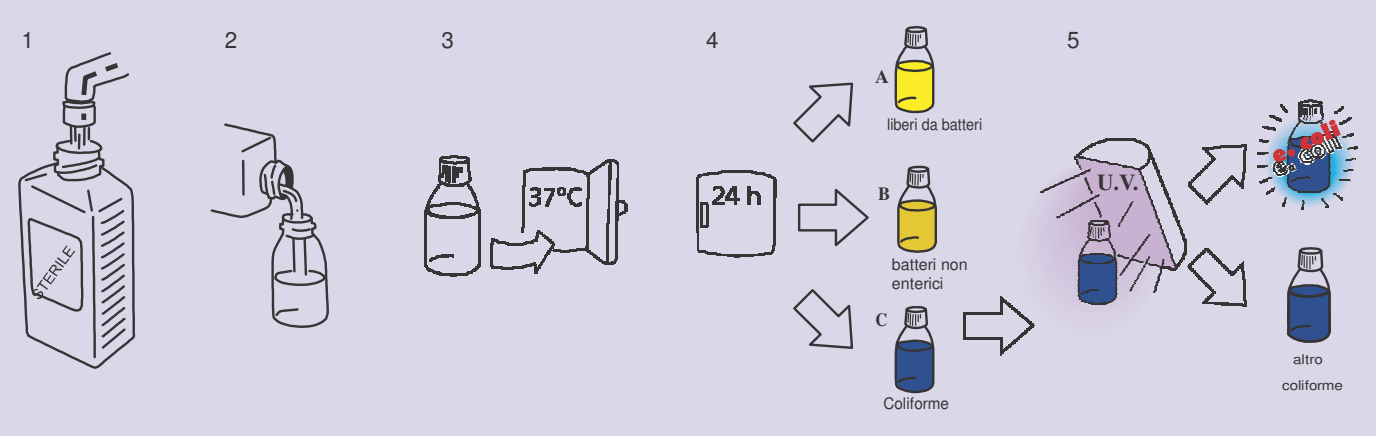


contenitore 121 °C

Controllo delle acque: assenza/presenza di Coliformi (E. Coli)

Bottiglia da 125 ml in PET con tappo bianco antimanomissione in polipropilene con zigrinatura. La bottiglia contiene terreno di coltura disidratato per rilevare la presenza di coliformi nel consumo umano, acque industriali e ricreative (piscine, ecc.). **Sterile per irraggiamento**.
Consente l'analisi dell'acqua direttamente su una bottiglia.
Il terreno di coltura è basato su substrati cromogeni, che rendono possibile la lettura del coliforme; ed è completata con substrati fluorogenici, che presumibilmente identificano la presenza di E. Coli.

Procedimento:
1. Un campione di acqua deve essere preso in una bottiglia sterile, senza additivi o con un neutralizzante (come il tiosolfato) in caso di acqua clorata.
2. Una parte del campione (100 ml) viene versato nella bottiglia contenente il terreno di coltura disidratato; quindi agitare delicatamente fino a quando il terreno è sciolto.
3. Incubare per 24 ore a 37 ºC.
4. Dopo l'incubazione, il colore rivelerà i risultati:
   - A Giallo: il campione è negative per I batteri non enterici, coliformi totali e E. Coli.
   - B Giallo fangoso: il campione è positive per I batteri enterici (non coliformi).
   - C Blu turchese: la presenza di coliformi totali è confermata.
5. Per scartare l' escherichia sistemare il campione sotto una luce UV in un ambiente oscuro; se il campione diventa fluorescente contiene E.coli; se il campione non è fluorescente, allora è un altro coliforme, non E. Coli.

Ogni scatola include due confezioni da 10 bottiglie ciascuna.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
282300	Kit assenza/presenza	2 x 10	0.84	0.012