

## 100% tracciabilità

Le nostre provette per la raccolta del sangue sono identificate singolarmente con il loro codice, numero di lotto e data di scadenza, quindi la tracciabilità dal produttore al consumatore finale è garantita.

### Tracciabilità delle materie prime.

### Tracciabilità del processo.

### Tracciabilità del prodotto finale.

Produciamo le nostre provette per la raccolta del sangue attuando le seguenti norme:

- Direttiva **98/79/CE** dispositivi medico-diagnostici "in vitro".
- **ISO 6710** contenitori monouso per la raccolta di sangue
- **UNE-EN ISO 14971** per la gestione dei rischi dei prodotti sanitari
- **UNE-EN 980** per l'etichettatura e la marcatura
- **UNE-EN ISO 13485**, dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità.



## Data di scadenza nostre provette, anticoagulanti e altro

- Provette siero (granuli e gel): ..... 24 mesi
- Provette per sierare con granuli e conservante: ..... 12 mesi
- Litio eparina: ..... 24 mesi
- Iodoacetato eparina: ..... 13 mesi
- Edta: ..... 24 mesi
- Citrato per coagulazione: ..... 15 mesi
- Anticoagulanti in contenitori: ..... 24 mesi
- Conta trombocitica e fragilità osmotica: ..... 24 mesi
- Colorazione vitale reticolociti: ..... 24 mesi

## Procedure e controlli

Durante il processo di produzione sono utilizzate molte guide e controlli, insistendo su:

- Controllo riproducibilità dosaggio
- Controllo quantità e qualità dosaggio (**fotometro a fiamma**)
- Controllo di tenuta all'acqua (**vuoto, centrifugazione e metodo fluoresceina**)

Ogni scatola contiene un'opuscolo con le norme di utilizzo.



## Laccio emostatico in silicone

0,8 di spessore e 19 mm di larghezza. Non tossico, USP, Classe VI, silicone. Autoclavabile.

codice	descrizione	quantità	peso	volume
GS-01	Rotolo da 50 metri	1 x 50	0.85	0.0026
GS-02	Scatola con 10 lacci da 0.5 mt di lunghezza ciascuno	1	0.10	0.001



## Provette per sierare con siero di glucosio

CE (IVD)

Provette in polipropilene chiaro, fornite tappate ed etichettate con un tappo in polietilene inerte.

Per consentire una rapida separazione del siero dal coagulo di sangue, le provette hanno un additivo inerte all'interno che accelera la coagulazione. Questo acceleratore permette una miscelazione quasi immediata con il sangue ed evita la diluizione inutile del campione.

**La velocità di coagulazione è molto superiore di quella che si ottiene con le provette di vetro o di altre provette esistenti sul mercato.**

**I granuli inerti sono arrotondati** per evitare lesioni degli eritrociti durante la centrifugazione e minimizzare il rischio di emolisi. Questi granuli si trovano tra il coagulo e il siero separato funzionando da muro di contenimento. Assicura una comoda azione con la pipetta o la decantazione del siero. (Non è una barriera a tenuta stagna). All'interno della provetta vi è anche una piccola quantità di un conservante di glucosio, litio iodoacetato, che mantiene stabile il campione fino a 6 giorni e permette di effettuare la maggior parte delle misurazioni biochimiche con una sola provetta (ad eccezione di CPK e Litio) quindi è possibile conservare una delle due provette utilizzate normalmente per determinare rispettivamente test di routine e glucosio.

Le caratteristiche ergonomiche progettate per questo tappo consentono di raggiungere una elevata affidabilità senza togliere la caratteristica principale dello stesso: è molto facile da usare.

**Sull'etichetta di ogni provetta viene stampato il numero di lotto, la data di scadenza ed il volume.**

Presentazione: imballato in sacchetti neri per mantenerli fuori dalla luce, perché lo iodum è fotosensibile.

Fornite in rack di plastica.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità pallet
600602	13 x 75 per 4 ml di sangue	12 x 100	4,92	0.033	42

Chiedere per quantità minima e tempi di consegna per provette 16 x 100, 10 ml di sangue.

## Citrato per la coagulazione

CE (IVD)

Realizzate in polipropilene chiaro, fornite tappate ed etichettate.

Il nostro citrato di sodio, 3,8% o 3,2% di concentrazione, tamponato e sterile ha un rapporto di citrato: sangue 1:9 ed è altamente raccomandato per test di coagulazione. Secondo le regole vigenti, questo liquido anticoagulante permette di determinare il tempo di protrombina (Quick) **fino a 12 ore dopo la raccolta del campione.**

Il tappo non è solo facile da usare, ma assicura anche una chiusura ermetica, consentendo un tappatura comoda e affidabile.

**L'indicazione marchiata del volume, del numero di lotto e della data di scadenza sull'etichetta di ogni provetta, consente di assicurare la tracciabilità del prodotto.**

Le provette sono fornite in rack di plastica.

Codice	tipo di coagulante	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità pallet
601102	Tamponata a 3,8%	13 x 75 tondo per 4 ml sangue	12 x 100	5.30	0.033	42
601103	Tamponata a 3,8%	13 x 75 tondo per 2.5 ml sangue	12 x 100	5.30	0.033	42
601203	Tamponata a 3,2%	13 x 75 tondo per 2.5 ml sangue	12 x 100	5.30	0.033	42



## Provette siero con acceleratore del coagulo e gel separatore del siero CE (IVD)

Realizzate in polipropilene chiaro, fornite tappate ed etichettate con un tappo in polietilene inerte .

Le provette sono progettate ed elaborate per consentire una veloce separazione del siero dal coagulo di sangue .

Ogni provetta contiene un speciale additivo inerte che accelera la coagulazione , ed il risultato è una **retrazione veloce del coagulo**.

La velocità di coagulazione è , senza dubbio , molto superiore a quella ottenuta con le provette di vetro o di altre provette esistenti sul mercato .

Il gel inerte si trova , dopo la centrifugazione , tra il coagulo e il siero ottenuto e funziona come una barriera totalmente stagna .

Le caratteristiche ergonomiche del tappo, lo rendono semplice per l'uso e molto affidabile .

Sull'etichetta di ogni provetta viene stampato il numero di lotto, la data di scadenza ed il volume.

Fornite in rack di plastica.

Si consiglia vivamente il suo utilizzo per la biochimica, esami di routine, biochimica speciale, marcatori, ormoni, immunologia (provetta senza anticoagulanti).

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità pallet
600801	13 x 75 tondo per 4 ml	12 x 100	5.80	0.033	48
600800	15 x 100 tondo per 9 ml	6 x 120	6.00	0.040	36



## Provette siero con acceleratore del coagulo e gel separatore del siero

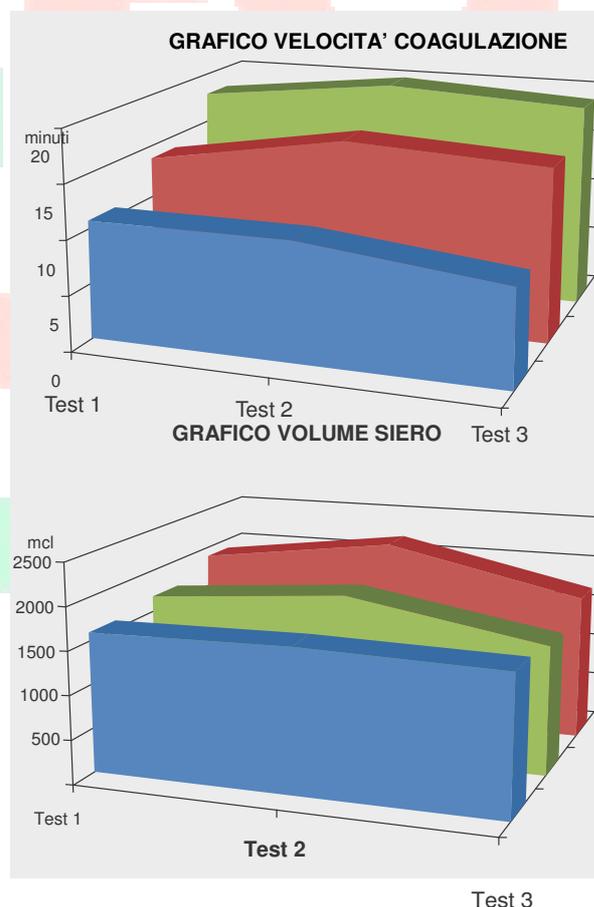
**Velocità di coagulazione aumentata:** con le nostre provette lavorate con gel separatore e acceleratore miglioriamo la velocità di coagulazione raggiungendo un vantaggio del 20-25% sopra le provette di vetro.

Il siero è ottenuto dopo 12 minuti, a seconda delle particolari condizioni di lavoro.

**Volume siero aumentato:** il volume ottenuto è superiore a quello delle provette con granuli o provette in vetro, raggiungendo un vantaggio intorno al 20%. La provetta con gel separatore di siero è l'opzione preferita quando l'analisi richiede la massima resa di siero sul campione di sangue.

Raccomandata nel caso l'obiettivo sia quello di ottenere il maggior volume di siero.

**Nota:** prima dell'uso, il gel separatore del siero rimane sul fondo, anche se la provetta è piegata.



## Provette siero con acceleratore della coagulazione e granuli separatori del siero CE (IVD)



Realizzate in polipropilene chiaro, fornite tappate ed etichettate con un tappo in polietilene inerte.

Le provette sono progettate ed elaborate per consentire una **veloce separazione del siero dal coagulo di sangue**.

Ogni provetta contiene un speciale additivo inerte che accelera la coagulazione, ed il risultato è una retrazione veloce del coagulo. La velocità di coagulazione è molto superiore rispetto a quella ottenuta con le provette in vetro od altre provette esistenti sul mercato.

Consente l'ottenimento del siero in 12 min.

**I granuli inerti sono arrotondati** per evitare lesioni cellulari durante la centrifugazione e ridurre al minimo il rischio di emolisi. Questi granuli si trovano tra il coagulo e il siero separato funzionando da muro di contenimento. Assicura una comoda azione con la pipetta o la decantazione del siero. (Non è una barriera a tenuta stagna). Le caratteristiche ergonomiche del tappo, lo rendono semplice per l'uso e molto affidabile.

**Sull'etichetta di ogni provetta viene stampato il numero di lotto, la data di scadenza ed il volume.**

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità pallet
600400	13 x 75 tondo per 4 ml	2 x 1,000	6.90	0.045	32
600300	16 x 100 tondo per 9 ml	2 x 500	6.10	0.045	32
707094*	Bottiglia da 750 g con granuli separatori	20	17.50	0.045	40

\* Prodotto non CE

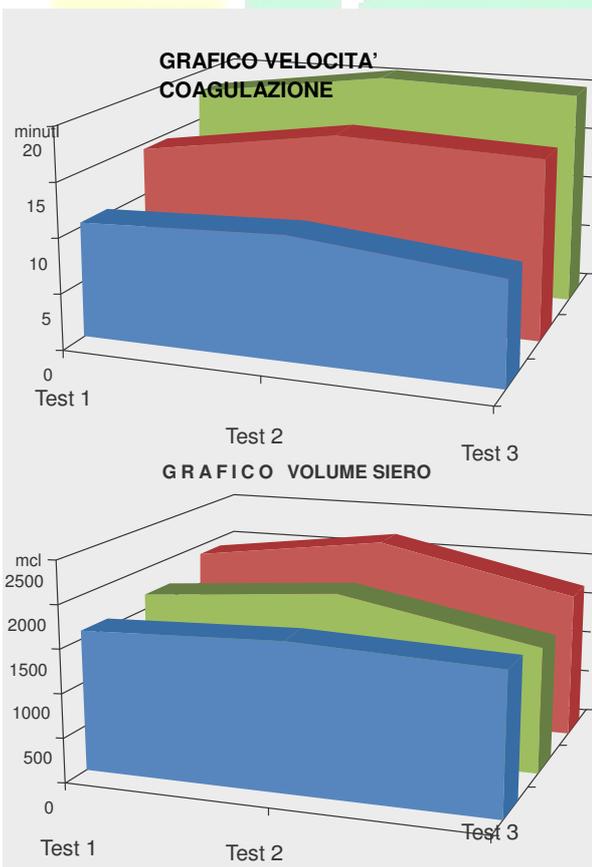
## Provette da siero con acceleratore della coagulazione e granuli

**Velocità di coagulazione aumentata:** con le nostre provette lavorate con granuli ed acceleratore otteniamo una velocità di coagulazione superiore a quella ottenuta non solo con le provette di vetro, ma anche con le provette con gel. Il vantaggio ottenuto è di circa 40-50% sopra le provette di vetro.

Il siero può essere ottenuto a partire dai 12 minuti, dipende dalle condizioni di lavoro.

**Volume siero aumentato:** il volume ottenuto è un pò superiore a quello ottenuto con le provette in vetro ma meno di quello ottenuto con le provette con gel separatore di siero.

Grazie alla sua efficacia ed al prezzo basso questo prodotto è altamente raccomandato per tutti gli esami di routine del siero.



■ provetta vetro   
 ■ Gel + acceleratore   
 ■ Granuli + Acceleratore

## Provette con Litio eparina

CE (IVD)

Realizzate in polipropilene trasparente, fornite tappate ed etichettate con l'indicazione della **linea di riempimento, del numero di lotto e della data di scadenza.**

La polverizzazione anticoagulante all'interno della provetta ottimizza la miscela ed evita l'inutile diluizione del sangue.

Il meccanismo dell'anticoagulante è l'inibizione dell'azione trombina.

Fornite in rack di plastica.

Tpo di coagulante: **spray.**

Codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità pallet
601802	13 x 75 tondo per 4 ml di sangue	12 x 100	4.10	0.033	42
601803	13 x 75 tondo per 2.5 ml di sangue	12 x 100	4.10	0.033	42
601810	16 x 100 tondo per 10 ml di sangue	6 x 120	4.46	0.038	30



## Provette con Litio eparina + Litio Iodoacetato

CE (IVD)

Realizzate in polipropilene trasparente, fornite tappate ed etichettate. Sull'etichetta di ogni provetta è indicata la linea di riempimento che indica il livello di sangue necessario, così come è stampato il numero di lotto e la data di scadenza.

L'anticoagulante e la polverizzazione conservante all'interno della provetta ottimizza la miscela ed evita l'inutile diluizione del sangue. La miscela conservante anticoagulante-glucosio è ideale per test biochimici, quindi è possibile determinare la maggior parte dei parametri biochimici con un sola provetta e conservare il prodotto stabile per 4 giorni. Si consiglia di mantenere le provette in un luogo buio e fresco (a temperatura ambiente).

Queste provette sono imballate in sacchetti neri per mantenerle fuori dalla luce perchè lo iodum è fotosensibile.

Fornite in rack di plastica. Tpo di coagulante: **liquido.**

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità pallet
602002	13 x 75 tondo per 4 ml di sangue	12 x 100	4.40	0.033	42
602003	13 x 75 tondo per 2.5 ml di sangue	12 x 100	4.30	0.033	42





## Edta: tripotassico

CE (IVD)

Realizzate in polipropilene trasparente, fornite tappate ed etichettate. Acido tetracetilendiamin, un sale tripotassico, lavora come anticoagulante grazie alla sua capacità di fissare il calcio nel sangue. Poiché l'anticoagulante viene polverizzata, permette una miscelazione con il sangue quasi immediata. La quantità di additivo è molto piccola quindi non ci sono errori di diluizione (può verificarsi nelle provette con grandi volumi di soluzione additiva liquida). Non vi è alcun rischio di perdita anticoagulante quando si stappa la provetta perché viene fatto aderire alle pareti della provetta. La forma a calotta del tappo, il suo design sia interno che esterno, garantisce una tappatura confortevole e affidabile.

**L'indicazione marchiata del volume, del numero di lotto e della data di scadenza sull'etichetta di ogni provetta, consente di assicurare la tracciabilità del prodotto.**

Fornite in rack di plastica. Tipo di coagulante: **spray**.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità scatola
601612	15 x 50 piatto per 4 ml di sangue	10 x 120	5.10	0.035	36
601613	15 x 50 piatto per 2.5 ml di sangue	10 x 120	4.50	0.035	36
601603	13 x 75 tondo per 2.5 ml di sangue	12 x 100	4.10	0.033	42
601702	13 x 75 tondo per 4 ml di sangue	12 x 100	4.10	0.033	42

## Edta: tripotassico. Tappo in gomma CE (IVD)

Provette realizzate in polipropilene chiaro, fornite tappate ed etichettate. Color malva, perforabile (ma non forato) e tappo inserito in gomma termoplastica. Adatte per macchine automatiche ematologiche.

L'etichetta indica il codice, il volume, il numero di lotto e la data di scadenza, assicurando una totale tracciabilità.

Le provette sono fornite in vassoio da 100 pz. Tipo di coagulante: **liquido**.

mod.	codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità scatola
1	611603	13 x 75 per 3 ml di sangue	10 x 100	5.30	0.034	48
2	611604	13 x 80 per 3 ml di sangue	8 x 100	3.00	0.030	50



## Plasma del sangue. Provette Edta: Bipotassico

CE (IVD)

Realizzate in polipropilene trasparente, fornite tappate ed etichettate. Acido tetraacetilendiamin, un sale bipotassico, lavora come un anticoagulante grazie alla sua capacità di fissare il calcio nel sangue. Poiché l'anticoagulante viene polverizzato, permette una miscelazione con il sangue quasi immediata. La quantità di additivo è molto piccola quindi non ci sono errori di diluizione (può verificarsi nelle provette con grandi volumi di soluzione di additivo liquido). Non vi è alcun rischio di perdita anticoagulante quando toglite il tappo perché viene fatto aderire alle pareti della provetta. La forma del tappo, sia interna che esterna, assicura una comoda e affidabile tappatura. **Sull'etichetta di ogni provetta è indicato con un segno il volume, il numero di lotto e la data di scadenza, assicurando la tracciabilità del prodotto.** Fornite in rack di plastica. Tipo di coagulante: **spray**.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola	Quantità pallet
601402	13 x 75 tondo 4 ml di sangue	12 x 100	4.30	0.033	42
601403	13 x 75 tondo 2.5 ml sangue	12 x 100	3.90	0.033	42
601412	15 x 50 piatto 4 ml sangue	10 x 120	4.98	0.033	36
601413	15 x 50 piatto 2.5 ml sangue	10 x 120	4.26	0.033	36



## Provette di citrato per VES

CE (IVD)

Provetta in polipropilene trasparente tappata ed etichettata.

Riempita con citrato di sodio 3,8% (anticoagulante).

Il citrato: rapporto sangue (secondo il metodo Westergren) è 1:4, quindi le Provette contengono 0,4 ml di 3,8% di soluzione stabile di citrato di sodio. La linea di riempimento stampata indica 2,0 ml., così saranno aggiunti 1,6 ml di sangue.

Il disegno del tappo lo rende comodo ed affidabile da utilizzare, specialmente perché è possibile lavorare con i guanti senza perderlo.

**Sull'etichetta è stampata la linea del volume, la data di scadenza ed il numero di lotto; così la tracciabilità del prodotto è garantita.**

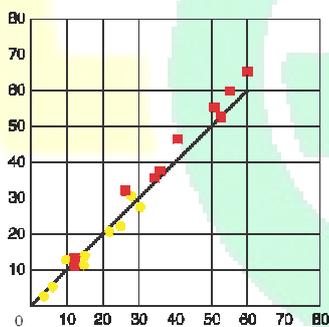
Fornita in rack di plastica da 100 pz.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
601006	Provetta tonda 13 x 75 mm per 2 ml (1,6 ml di sangue)	12 x 100	4.90	0.033

Quantità pallet: 42 scatole.



## Comparazione della VES ottenuta leggendo con il sistema Micro e tipo standard



VES leggendo con sistema MICRO (mm)

● Sistema Micro di lettura a 50 minuti e con standard di 60 minuti.

■ Sistema Micro di lettura a 100 minuti e con standard di 120 minuti.

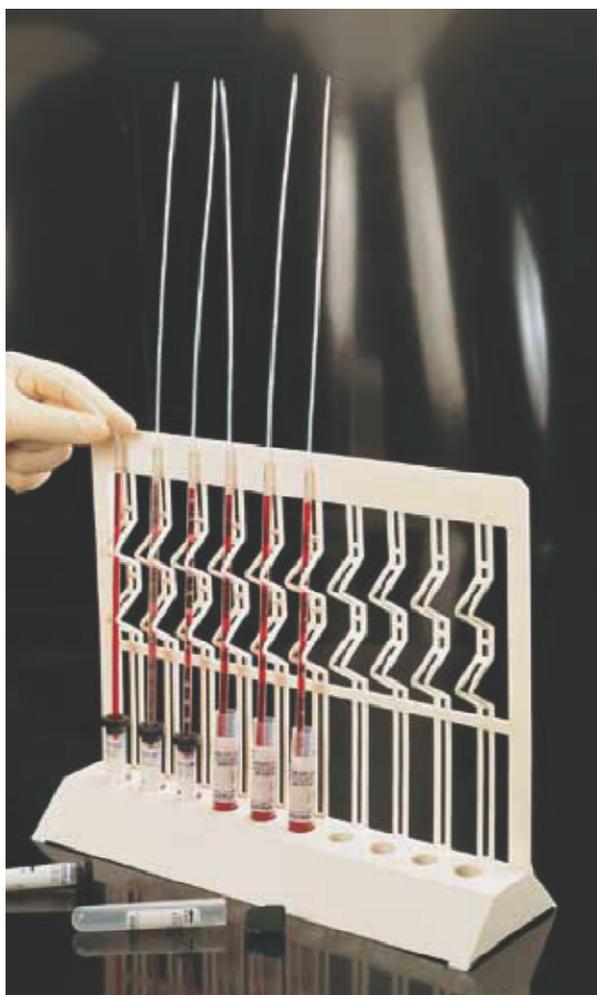
## Sistema micro sedirate

CE (IVD)

Sistema per la determinazione del tasso di sedimentazione degli eritrociti. Particolarmente raccomandato per **Pediatria**. Il sistema è costituito da un provetta e una pipetta. La provetta include un tappo perforabile e richiudibile (stesso modello dei tappi presenti in tutte le nostre provette alla pagina seguente) riempita con 0,08 ml di trisodico citrato 0,106 M per 0,32 ml di sangue secondo le norme del metodo Westergren. La pipetta di riempimento a pressione ha un diametro interno di 1,25 mm ed è graduata. Una volta che il sangue ed il citrato sono mescolati insieme, introdurre la pipetta nella provetta (senza rimuovere il tappo). Il sangue raggiungerà automaticamente il livello 0. I risultati ottenuti sono paragonabili a quelli ottenuti con il metodo standard (macro).

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
27	set pipetta + provetta	400	3.28	0.029





## Sistema TAKIVES semi-micro per VES con sistema di auto-livellamento CE (IVD)

Pipetta graduata da 0 a 160 mm, con una lunghezza totale di 200 mm e un diametro interno di 2,5 mm, secondo il metodo Westergren.

Il sistema accetta un volume totale di 1 ml.

Il pistone deve essere redatto manualmente fino a un limite all'interno della pipetta per garantire un adeguato volume di miscela di sangue e citrato.

Due provette disponibili, entrambe in polipropilene di alta trasparenza:

Codice **1164**: per 1 ml di volume totale (0,75 ml di sangue), con un tappo di gomma perforabile che permette di inserire la pipetta senza togliere il tappo.

Codice **601006**: per 2 ml di volume totale (1,6 ml di sangue), con un tappo in polietilene che deve essere tolto prima di inserire la pipetta.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
<b>1360</b>	Pipetta graduata	2 x 500	3.35	0.008
<b>1361*</b>	Supporto per 10 pipette	5	3.20	0.023
<b>601006</b>	provetta 13 x 75 mm con citrato sterile per 2 ml (1,6 ml di sangue)	12 x 100	4.90	0.033
<b>1164</b>	Provetta 12 x 55 mm c o n citrato e tappo perforabile	10 x 100	3.00	0.020

\* Prodotto non CE

## VES con sistema di auto-livellamento CE (IVD)

Consiste in una pipetta di polistirolo con sistema di auto-livellamento utilizzando uno stantuffo adatto per provette di Ø 12 o 13 mm.

Graduata da 0 a 180 mm. 1,25 ml di una miscela di sangue e citrato è sufficiente per la determinazione.

Metodo Westergren.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
<b>29</b>	Pipetta VES, 230 mm lunga graduata fino a 180 mm	3 x 200	3.00	0.028
<b>601006</b>	provetta 13 x 75 mm con citrato sterile per 2 ml (1,6 ml di sangue)	12 x 100	4.90	0.033

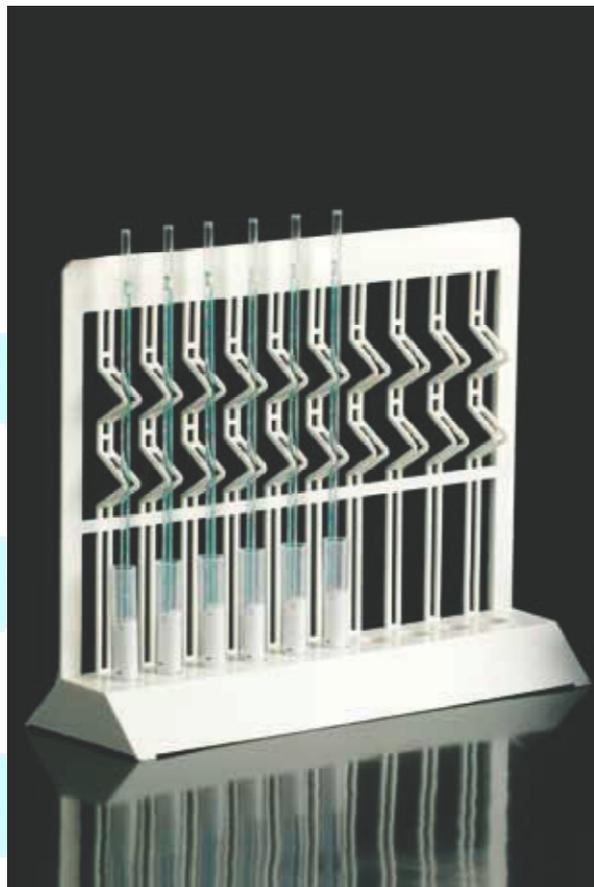
Il sistema VES consiste in un supporto e un set di pipette con un filtro in polietilene.

Le pipette possono essere riempite utilizzando una pompa automatica di aspirazione, una pompetta per pipettaggio o una pompa, o un pipettatore (sia manuale che elettronico).

Il supporto può contenere fino a 10 pipette. Le pipette di plastica sono graduate fino a 180 mm. Le provette sono riempite con citrato sterile (0,106 M). Metodo Westergren.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
28	pipetta graduata fino a 180 mm, lunghezza 230 mm	600	1.72	0.0039
1361*	Supporto da 10 posti	5	3.20	0.023
601006	provetta 13 x 75 mm sterile citrato 2 ml (1,6 ml di sangue)	12 x 100	4.90	0.033

\* Prodotto non CE



### Contenitore postale

Contenitore con tappo di sicurezza a vite colore blu, entrambi realizzati in polietilene.

Ermatici.

Dimensioni senza tappo 128 x 30 mm. Ideale per provette da 10 ml.

Il contenitore comprende un pezzo di carta assorbente per evitare perdite. Il contenitore ed il tappo sono venduti separatamente.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
401301	Contenitore postale	500	7.70	0.090
401302	Tappo a vite	500	2.00	0.095



### Piastrine per gruppi sanguigni

Realizzate in polistirolo ultra trasparente.

Costituite da 10 pozzetti numerati. Impilabili.

Dimensioni: 160 x 40 x 6 mm.

Ogni scatola contiene 50 sacchetti da 10 pz. ciascuno.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
128030	Piastra per gruppi sanguigni	25 x 10	3.70	0.014





## Provette per raccolta del sangue con tappo in gomma perforabile e richiudibile

Realizzate in polipropilene trasparente. Robuste e resistenti alla rottura. Le provette presentano un tappo in gomma flessibile unico che ha due tagli trasversali ed è appositamente progettato per sigillare automaticamente dopo l'introduzione o il ritiro del campione. Questo sistema elimina la necessità di rimuovere il tappo quando si introducono o ritirano campioni di sangue. Le provette possono essere utilizzate in modo manuale e con la maggior parte delle macchine per raccolta sangue semi-automatiche ed automatiche, sono adatte anche per il trasporto nei sistemi pneumatici interni ospedalieri.



## Provette per raccolta del sangue

CE (IVD)

codice	tipo	descrizione	Mesi di scadenza	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
620300	separatore siero	16 x 100 con granuli per 10 ml	36	6 x 100	4.20	0.034
620400	Separatore siero	13 x 80 con granuli per 4 ml	36	8 x 100	3.20	0.030
621611	edta tripotassico	16 x 55 con base per 2.0 ml	24	10 x 100	3.50	0.034
621613	edta tripotassico	13 x 80 per 2.5 ml	24	8 x 100	2.90	0.030
621102	Citrato per coagulazione	12 x 70 per 2 ml	15	8 x 100	2.40	0.030

Quantità pallet: 50 scatole.

## Pediatria speciale

CE (IVD)

codice	tipo	descrizione	Mesi di scadenza	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
620200	separatore siero	12 x 55 con granuli per 2 ml	36	10 x 100	3.10	0.025
621610	edta tripotassico	12 x 55 per 1 ml	18	10 x 100	2.75	0.025
621101	Citrato per coagulazione	12 x 55 per 1 ml	15	10 x 100	2.80	0.025

Quantità pallet: 50 scatole.

Vedere velocità di sedimentazione citrato per pediatria alla pagina 72.

## LINEE GUIDA PER PROVETTE DA CENTRIFUGAZIONE EUROTUBO®

PROBLEMA		POSSIBILI CAUSE	MOTIVO PER USO IMPROPRIO	SOLUZIONE
<b>La barriera non è chiaramente definita</b>	<b>Separazione del siero scadente o incompleta. La barriera è intatta e ben definita.</b>	Coagulazione incomplete o inibita. Miscela non omogenea di sangue e coagulante	La provetta non è stata capovolta per 5 volte	Dopo che la provetta è piena di sangue e tappata, capovolgere delicatamente la provetta per 5 volte
		Centrifugazione anticipata, insufficiente indennità del tempo di coagulazione prima della centrifugazione	Il tempo di riposo di 30 min. raccomandato per la coagulazione non è stato rispettato	Attendere 30 minuti prima della centrifugazione
		Centrifugazione xg impostata sotto il valore adeguato	La provetta non è stata centrifugata all'impostazione pari o superiore al minimo di xg adeguato	a) Impostare la centrifuga tra 1.000-1.500 xg b) Verificare che la centrifuga è tarata correttamente
	<b>La barriera è distorta e poco formata, la separazione è incompleta</b>	Tempo di centrifugazione minore di quanto consigliato	La provetta non è stata centrifugata per il tempo necessario	Centrifugare la provetta a xg-forza adeguata per almeno 10 min
		Centrifuga refrigerata	La temperatura della centrifuga era inferiore a quella consigliata	a) Mantenere la centrifuga ad una temperatura fra i 24 °C e 26 °C (circa 77 °F). b) isolare termicamente la provetta ed evitare contatti con la centrifuga e il rotore della centrifuga
<b>Provette di sangue fratturate durante la centrifugazione</b>		xg-forza centrifuga ha superato la costruzione della provetta	La provetta è stata sottoposta a xg-forza superiore a 1.500 xg	Mantenere la centrifuga uguale o inferiore a 1.500 xg
		Centrifuga non posizionata a livello e/o corpi estranei o detriti all'interno del rotore della centrifuga	a) ammortizzatori o tubo cuscinetti appoggio esterni assenti. b) l'interno del rotore non è pulito	Installare ammortizzatori o tubo cuscinetti appoggio esterni come richiesto. Rimuovere qualsiasi agente estraneo o detriti che possono essere all'interno della centrifuga
<b>Grumi di cellule osservate all'interno della barriera di separazione</b>		Coagulazione incomplete o inibita. Miscela non omogenea di sangue e coagulante	La provetta non è stata capovolta per 5 volte	capovolgere la provetta per 5 volte
		Tempo insufficiente prima della centrifugazione	Il tempo di riposo di 30 min. raccomandato per la coagulazione non è stato rispettato	Attendere 30 minuti prima della centrifugazione
		Eccessiva xg-forza centrifuga	La provetta è stata centrifugata sopra i 1.500 xg	Impostare la centrifuga ad una velocità inferiore a 1.500 xg
<b>Presenza di fibrina nel siero</b>		Coagulazione incomplete o inibita. Miscela non omogenea di sangue e coagulante	La provetta non è stata capovolta per 5 volte	capovolgere la provetta per 5 volte
		Centrifugazione anticipata, insufficiente indennità del tempo di coagulazione prima della centrifugazione	Il tempo di riposo di 30 min. raccomandato per la coagulazione non è stato rispettato	Attendere 30 minuti prima della centrifugazione
<b>Risultati dei test anomali</b>		Scarsa qualità del siero a causa di emolisi	Sangue oggetto di agitazione aggressive o di trasporto sicuro	Maneggiare la provetta con moderazione. Capovolgere delicatamente. Mai scuotere o agitare fortemente la provetta
		Eccessiva xg-forza di centrifugazione	La provetta è stata centrifugata sopra i 1.500 xg	Impostare la centrifuga a un Massimo di 1.500 xg xg-forza



## Anticoagulanti e conservanti in contenitori

Disponibili in flaconi da 15 ml.

Il dosaggio di una goccia (15 ml = 300 gocce) è sufficiente per 5 ml di sangue. Entrambi i prodotti hanno conservanti per la stabilità.

codice	descrizione	Quantità scatola
705000	Litio eparina 15 ml	10
705010	Edta tripotassico 15 ml	10



## Tecniche speciali

### Liquido per la determinazione della conta piastrinica:

Grazie alle sue caratteristiche ottiche identifica i trombociti evitando la confusione con altre cellule. Questo reagente impedisce anche l'adesione e l'aggregazione delle piastrine. Le istruzioni complete sono incluse nel kit.

**Prova di fragilità osmotica degli eritrociti:** il test per la eritrocitaria fragilità osmotica rileva la resistenza di queste cellule all'emolisi, in soluzioni hypotonical con una minore concentrazione di cloruro di sodio.

Questo set contiene 2 prove complete ed ognuna è composta da 12 provette con soluzioni stabili e tamponate. Le istruzioni complete sono incluse nel kit.

codice	descrizione	Quantità scaatola	Peso scatola	Volume scatola
800000	Kit di conteggio dei trombociti 1 x 50	30 kits	5.50	0.046
802000	Fragilità osmotica degli eritrociti 2 kit x 12 provette più 2 di litio eparina	30 kits	7.50	0.046

Quantità minima ordinabile: 1 kit.



## Kit di colorazione dei reticolociti CE (IVD)

Questo kit semplice da usare consiste in una provetta contenente 100 µl di colorante cresil blu stabile tamponato che permette la determinazione della conta degli eritrociti. Due o tre gocce di sangue vengono aggiunte direttamente alla provetta e poste in incubazione per 10 minuti a temperatura ambiente.

Gli eritrociti diventano di un colore azzurro pallido che li rende facili a identificare. Le istruzioni complete sono incluse nel kit. Provetta di polipropilene e tappo di polietilene malva.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
801000	Kit conta dei reticolociti (1 x 50 provette)	30 kits	5.50	0.046

Quantità minima ordinabile: 1 kit.

## Coloranti per ematologia

CE (IVD)



Si prega di vedere ulteriori informazioni su questi coloranti al capitolo 5. **Microscopia e colorazione**, insieme ad informazioni sui nostri coloranti per Microbiologia.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
808000	Eosina, soluzione, May Grunwald, Bottiglia da 250 ml simboli di pericolo: R11-23/24/25-39/23/24/25. S 7-16-36/37-45	16	4.30	0.015
808001	Eosina, soluzione, May Grunwald, Bottiglia da 1000 ml Simboli di pericolo: R11-23/24/25-39/23/24/25. S 7-16-36/37-45	12	13.00	0.046
808100	Eosina, soluzione modificata Giemsa, Bottiglia da 250 ml simboli di pericolo: R11-23/24/25-39/23/24/25. S 7-16-36/37-45	16	5.15	0.015
808101	Eosina, soluzione modificata Giemsa, Bottiglia da 1000 ml simboli di pericolo: R11-23/24/25-39/23/24/25. S 7-16-36/37-45	12	13.00	0.046
808200	Eosina soluzione Wright Bottiglia da 250 ml simboli di pericolo: R11-23/24/25-39/23/24/25. S 7-16-36/37-45	16	4.40	0.015
805013	Colorante veloce per estensioni sangue, contenitori da 250 ml, Kit con 2 contenitori colorante A e 2 contenitori colorante B	12 Kit	20.00	0.046



## Capillari per Microematocrito

CE (IVD)

Capillari in vetro soda neutro con stampato un colore codificato per facilitare l'identificazione, con sodio eparina (rosso) o senza eparina (blu).

Forniti in un contenitore di vetro con un tappo in plastica, con specificato il codice, il lotto e la data di scadenza.

Due lunghezze disponibili: 70 o 75 mm.

Diametro interno: 1.15 mm, diametro esterno: 1.55 mm.

Soddisfano la norma ISO 12772.

codice	descrizione	volume µl	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
7301	75 mm con eparina	75	10 x 100	0.36	0.001
7311	75 mm senza eparina	75	10 x 100	0.36	0.001
7401	70 mm con eparina	70	10 x 100	0.36	0.001
7411	70 mm senza eparina	70	10 x 100	0.36	0.001



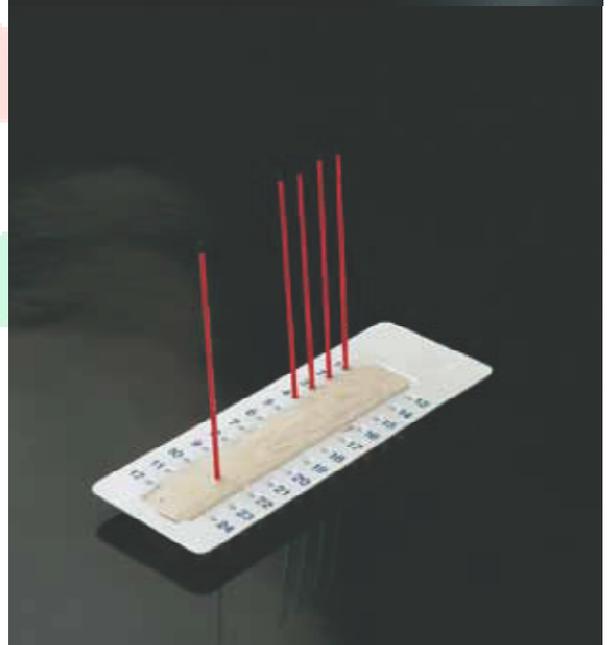
## Ceralacca per capillari

Cera in plastica di vinile, contenuta in un vassoio di plastica numerata (da 1 a 24).

Adatto per tutti i capillari, specialmente per quelli che devono essere centrifugati, come i capillari per microematocrito.

Deve essere conservata alle temperature comprese tra 8 °C a 30 °C.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
7600	ceralacca	3	0.050	0.001





## Cuvette spettrofotometro

Cuvette monouso adatte per la maggior parte degli spettrofotometri aperti. Misure omogenee, specialmente della superficie attraversata dal fascio di luce, assicurando un livello ottimale di trasmissione sull'intero spettro visibile.

Il materiale utilizzato evita ogni possibile interferenza nella misurazione. Grazie al controllo di qualità rigoroso durante il processo di fabbricazione, è assicurata una elevata affidabilità. Le variazioni massime di assorbimento sono  $\pm 1\%$ .

Le due parti non attraversate dal fascio di luce sono a costine per una facile identificazione della posizione della cuvetta all'interno della camera di misura dello spettrofotometro, con conseguente facile posizionamento e rimozione.

Sono fornite in scatole di polistirolo espanso con coperchio (100 pz. per scatola) a protezione dalla polvere.

**Dimensioni:** 12.55 x 12.65 x 44.55 mm ( $\pm 0,1$  mm). Percorso di luce: 10 mm.

### Cuvette standard

Realizzate in polistirolo per test nel campo spettro visibile (340 a 800).

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	<b>302000</b> 4.5 ml macro	5 x 100	1.60	0.018
2	<b>302100</b> 1.5 ml micro	5 x 100	1.60	0.018
3	<b>302400</b> 2.5 ml semimicro	5 x 100	1.60	0.018

### Cuvette grado UV speciali

Realizzate in PMMA grado UV per la precisione in tutta la gamma UV/Vis (280 a 800).

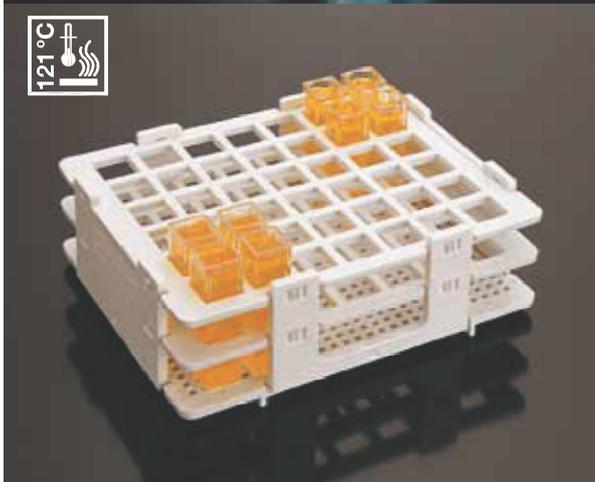
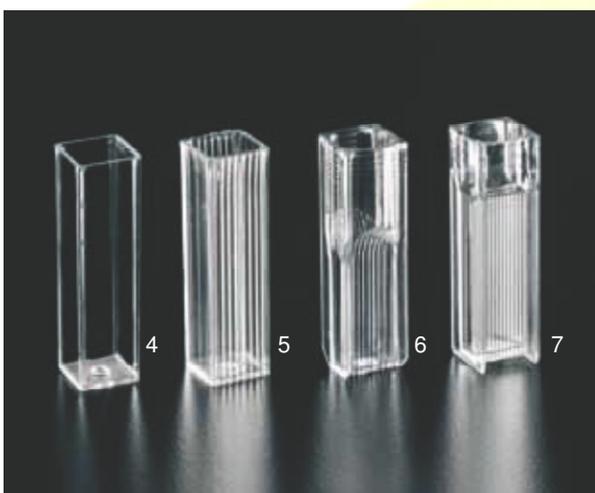
Modello **303100** con quattro lati è ideale per fluorometria e nefelometria.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4	<b>303100</b> 4.5 ml 4 lati trasparenti	5 x 100	1.60	0.018
5	<b>303102</b> 4.5 ml macro	5 x 100	1.60	0.018
6	<b>303101</b> 2.5 ml semimicro	5 x 100	1.60	0.018
7	<b>303103</b> 1.5 ml micro	5 x 100	1.60	0.018

### Tappo

In polietilene. Adatto per cuvette macro, 4.5 ml (**302000**, **303100**, e **303102**)

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
8	<b>304000</b> Tappo in polietilene	1,000	0.20	0.0024



Si prega di vedere il nostro rack per cuvette spettrofotometro, codice **M-100**, al capitolo 9. **Archiviazione campioni.**

- Polipropilene

### Autoclavabile

- rack da assemblare che risparmia spazio
- Capacità: 42 cuvette



## Cuvette per campioni

Cuvette in polistirolo, con tappi in polietilene.

mod.	codice	descrizione	tipo	Ø ext. mm	h mm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	900024	0.50 ml		13.55	24.50	10 x 1,000	12.70	0.069
2	900023	0.25 ml	Centrifichem	13.70	16.40	14 x 1,000	15.00	0.069
3	900022	1.50 ml	Technicon	13.80	22.60	10 x 1,000	10.60	0.069
4	192503	1.50 ml	Technicon RA 1000	13.90	24.70	12 x 1,000	10.50	0.060
5	910022	2.00 ml	Technicon	13.75	24.90	10 x 1,000	10.00	0.070
6	900026	Premere sul tappo adatto, per tutti i modelli	-	16.00	8.50	20 x 1,000	3.50	0.069

## Segmenti di cuvette per Cobas Mira

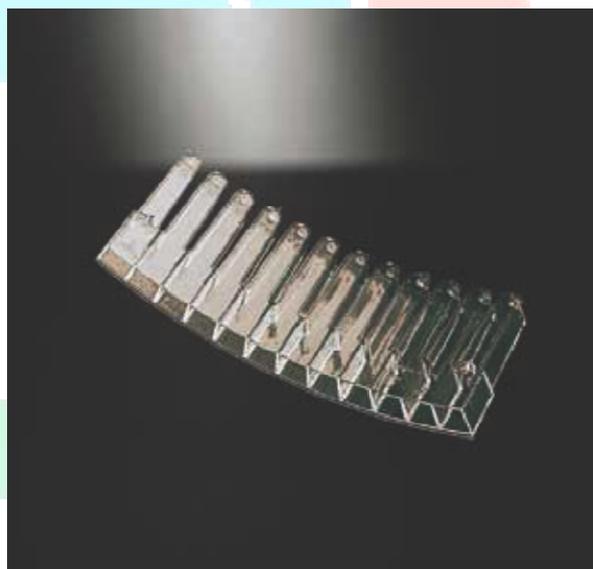
Multicuvette in PMMA.

Rack in polipropilene (colore: rosso). Per l'uso su Cobas Mira.

Percorso di luce: 6 mm.

Rack completo con 15 segmenti da 12 cuvette.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900019	Rack completo: 15 segmenti da 12 cuvette	30	9.00	0.040



## Tazzine per contatore Coulter

Tazzine monouso in polistirolo per qualsiasi contatore Coulter per il conteggio delle cellule.

Due modelli disponibili, con o senza tappo.

Volume: 20 ml.

Dimensioni: 30 x 56 mm (Ø x h).

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
200103	Contenitore con tappo	1,000	7.80	0.087
200102	Contenitore senza tappo	1,400	8.70	0.120





## Cuvette per campioni

Le cuvette sono in polistirolo, ad eccezione del codice **900008** che è in HDPE.

mod.	codice	descrizione	tipo	Ø est. mm	h mm	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1*	<b>900005.1</b>	1.5 ml, cuvette con pallina in acciaio	Amelung	18.65 / 11.25	22.8	12 x 1,000	9.40	0.092
2	<b>900020</b>	2.50 ml	Hitachi	16.75	38.0	6 x 1,000	10.75	0.069
3	<b>900008</b>	0.70 ml	Cobas bio	7.65	35.5	12 x 1,000	8.35	0.067
4	<b>910023</b>	4.00 ml	Technicon	16	37.9	6 x 1,000	12.20	0.069
5	<b>910026</b>	0.5 ml (0.8 ml volume totale)	Sysmex	9.95 / 7.94	29.8	10 x 2,000	13.50	0.056

\* 12 sacchetti da 1.000 cuvette e 12 contenitori dispenser da 1.000 palline.



## Vials per scintillazione

Vials monouso in polietilene alta densità per ridurre al minimo le perdite di solvente. Tappi a vite che assicurano una chiusura ermetica. Compatibili con la maggior parte dei contatori a scintillazione liquidi disponibili sul mercato.

Due modelli disponibili: codice **900100**, volume standard 20 ml, e codice **900101**, volume 4 ml, progettato per l'inserimento nel vial da 20 ml così da ridurre al minimo il volume di liquido di scintillazione.

**Dimensioni:** vial da 20 ml: 26.5 x 58.5 mm (Ø x h) Minivial da 4 ml: 13.71 x 53.15 mm (Ø x h).

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
<b>900100</b>	Vial per scintillazione (20 ml)	1,000	7.90	0.069
<b>900101</b>	minivial (4 ml) per il vial sopra	2,000	5.90	0.042



## Bicchieri per la conta delle cellule

I bicchieri monouso ideali per diluizione e conta delle cellule con con contatori Toa e Royco-Hycl.

Entrambi i modelli sono in polietilene.

codice	Bicchiere tipo	Ø bocca mm	Ø base mm	h mm	vol. ml.	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
<b>1988314</b>	Toa	30.5	25	68.6	30 ml	3,000	6.54	0.039
<b>1988315</b>	Royco-Hycl	30.5	26	57.5	25 ml	3,000	6.50	0.039