

13. Life Sciences

Microbiologia/Analisi-Provette e racks

Accessori per Contacolonie schuett count

schuett-biotec

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Lente 3x (diam. 100mm)	1	9.521 941
Lente 6-8x (diam. 60mm)	1	9.521 942
Lampada superiore a LED	1	9.521 943
Adattatore per capsule Petri diam.da 50 a 60 mm (Fig. d)	1	9.521 944
Adattatore per capsule Petri diam. da 140 a 150mm (Fig. e)	1	9.521 945
Disco a spirale, bianco/nero (Fig. b)	1	9.521 946
Disco di Woulff, bianco/nero (Fig. b)	1	9.521 947
Ago di conteggio (Fig. c)	1	9.521 948



1 LLG- Tubi per microcentrifuga, PP

Microprovette LLG che coprono i volumi standard di una larga serie di campioni per test. Sono disponibili in volumi da 0.5 ml, 1.5 ml e 2.0 ml. Queste Microprovette standard sopportano elevate forze centrifughe, sono resistenti alla temperatura e ai prodotti chimici e garantite contro le perdite. Una nuova generazione di Microprovette, innovative e moderne, con nuove caratteristiche. Perfetta qualità di tenuta, eccellente stabilità termica e materiali di costruzione ottimali, che garantiscono migliore resistenza alla forza centrifuga e chimica. Facili da aprire e chiudere grazie alla migliorata geometria del coperchio. Per un controllo visivo del campione, i tubi sono equipaggiati con una scala graduata da 0.1 a 1.5 o 2.0ml. Certificate prive di DNase, RNase e pirogeni, adatte per microbiologia.

Non sterili, chiare, in sacchetti. Garantite prive di metalli. Certificati CE per Diagnostica in vitro secondo 98/79/EG.

Specifiche

Autoclavabilità	
Temperatura:	121°C
Pressione:	1.05 bar
Tempo:	20 min o minore
Centrifugazione	
Rotore ad angolo fisso:	25000 xg
Rotore oscillante:	70000 xg

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	1000	9.409 023
1,5	1000	9.409 024
2,0	1000	9.409 025



2 Microprovette, in PP

In PP translucido, colore naturale.
- con coperchio a tenuta.
- semplice da aprire e chiudere

Ratiolab

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	1000	6.085 184
1,5	1000	9.409 310
2,0	1000	6.510 856



9.409 301

9.409 303

Microprovette

Plastibrand®.

BRAND

In PP. Trasparenti.

Con coperchio.

Con campo opaco per scrittura e graduazione per una lettura approssimativa del volume. Coperchio a chiusura ermetica, con membrana perforabile. Centrifugabile fino RCF 20000xg a 20°C per max. 20 min. Marchio CE secondo la direttiva IVD 98/79 EG.

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
1,5	10,75	40,80		500	9.409 301 3
2,0	10,70	41,15		500	9.409 303 4
1,5	10,75	40,80	BIO-CERT®	450	7.200 414

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 2 Provette per reazione CapLock®, PP

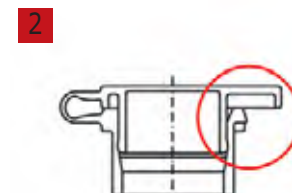
TreffLab

La nuova chiusura CapLock® garantisce una chiusura ottimale delle provette per tutte le applicazioni. I tubi CapLock® forniscono sicurezza maggiore per il campione e una chiusura più sicura, anche in bagni di acqua bollente.

- Libere da Pirogeni/RNase/DNase, non sterili e prodotte in camera bianca ISO Classe 8
- prodotte con PP trasparente di grado medicale
- possono essere centrifugate fino a 30000 x g
- autoclavabili: a 1 bar, 121°C per 20 minuti
- con area di scrittura su coperchio e provetta
- elevata resistenza chimica
- graduazione per una facile identificazione del volume

Certificato di Conformità secondo DIN EN 10204 2.1

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
1,5	1000	9.407 700



3 Provette per microcentrifuga, con coperchio di chiusura

NEW!

BRAND

Queste nuove provette per microcentrifuga da 1,5ml sono disponibili con un coperchio di chiusura aggiuntivo per raggiungere una speciale sigillatura effettiva e per prevenire aperture accidentali.

- Autoclavabili a 121°C e 2 bar (DIN EN 285)
- Centrifugabili fino a 30.000xg
- Prive di RNase, DNase, DNA ed endotossine
- Prodotte in camera bianca, ISO 14 644-1, Classe 8
- Prodotte con polipropilene di alta qualità, grado medicale
- Suddivisioni a 0.1, 0.5, 1.0 e 1.5ml
- Spazio satinato per etichetta su coperchio e provetta

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Provette per microcentrifuga con coperchio di chiusura	1000	6.257 318



Micro provette con tappo a vite

Le provette micro con tappo a vite sono ideali per la conservazione di campioni di siero e sangue oltre che per ebollizione, centrifugazione ecc.

BRAND

Caratteristiche di qualità:

- Disponibili in diversi formati, disegni e gradi qualitativi
- Le micro provette in PP e i tappi a vite in PE o PP sono accoppiati in modo preciso per assicurare una perfetta tenuta.
- Tappi a vite disponibili: con cono sigillante, con guarnizione in silicone o anti-manomissione con guarnizione in silicone.
- Inserti per tappi in vari colori, per codifica colore
- Rapida apertura e chiusura con 1 1/4 di giro del tappo
- Le micro provette con anello di appoggio (auto-portanti) si possono inserire negli appositi racks senza usare entrambe le mani.
- Le micro provette senza anello di appoggio (fondo rotondo) sopportano RCF fino a 17.000 g a 20°C, per 20 minuti
- Dimensioni: Ø esterno 11 mm, altezza 47 mm

4 Provette micro con tappo a vite annesso con cono di tenuta, non sterili

NEW!

BRAND

In PP, non graduate, tappo a vite in PE. Range operativo: da -90 a +100°C. Disponibili separatamente: inserti colorati per tappo (PP) per identificazione. Confezione da 1000.

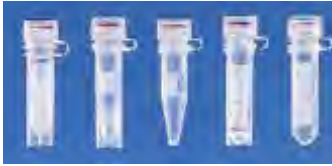
Capacità ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
0,5	auto-portanti	1000	6.701 485
1,5	auto-portanti	1000	7.079 677
1,5	fondo tondo	1000	7.300 156
2,0	auto-portanti	1000	7.300 197
2,0	fondo tondo	1000	7.510 076



13. Life Sciences

Microbiologia/Provette e racks

1



1 Provette micro con tappo a vite attaccato, con guarnizione in silicone, non sterili

NEW!

In PP, graduate, tappo a vite in PP. Area di marcatura smerigliata. Range operativo: da -196°C a +121°C. Autoclavabili a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285. Disponibili separatamente: inserto colorato per tappo (PP) per identificazione. Confezione da 1000.

BRAND

Capacità ml	Divisione ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
0,5		auto-portanti	1000	6.802 474
1,5	1,00	auto-portanti	1000	7.070 048
1,5	1,00	fondo tondo	1000	7.076 849
2,0	1,20	auto-portanti	1000	7.300 124
2,0	1,40	fondo tondo	1000	7.300 580

2



2 Inserti colorati per tappo (PP) per provette

NEW!

BRAND

Colore	Pz./Cf.	Codice
bianco	500	7.079 716
blu	500	7.059 689
rosso	500	7.079 676
verde	500	7.059 690
giallo	500	7.059 691

3



3 Provette micro, in sacchetto, tappo a vite (PP) con guarnizione in silicone

NEW!

BRAND

In PP, graduate, tappo a vite in PP. Area di marcatura smerigliata. Range operativo: da -196 a +121°C. Autoclavabili a 121°C (2 bar), secondo DIN EN 285. Sterili: libere da DNA, DNase ed RNase, prive di endotossine, non mutagene, atossiche. Disponibili separatamente: tappi a vite colorati e inserti colorati per tappo. Confezione da 1000.

Capacità ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
0,5	auto-portante, sterile con coperchio	500	6.401 078
1,5	auto-portante, sterile con coperchio	500	4.000 236
1,5	fondo tondo, sterile con coperchio	500	7.300 006
2,0	auto-portante, sterile con coperchio	500	7.602 492
2,0	fondo tondo, sterile con coperchio	500	7.612 290
0,5	auto-portante, non sterile senza coperchio	1000	4.000 234
1,5	auto-portante, non sterile senza coperchio	1000	6.801 871
1,5	fondo tondo, non sterile senza coperchio	1000	6.802 032
2,0	auto-portante, non sterile senza coperchio	1000	6.401 135
2,0	fondo tondo, non sterile senza coperchio	1000	6.401 081
	coperchio, non sterile, bianco	1000	6.901 915
	coperchio, non sterile, blu	1000	4.000 235
	coperchio, non sterile, rosso	1000	6.801 872
	coperchio, non sterile, verde	1000	6.401 082
	coperchio, non sterile, giallo	1000	6.401 134

1 2 Microprovette Safe-Lock, PP

- Il tappo di chiusura brevettato elimina ogni pericolo di perdita di reagente
- Autoclavabili da aperte (a 121°C, per 20 min.)
- Apertura e chiusura facile con una mano
- Superfici di scrittura opache
- Il tappo, a chiusura rapida tramite gancio di sicurezza, evita un'apertura accidentale (es. durante il riscaldamento).
- Massima stabilità meccanica per la centrifugazione
- Graduazione
- Sono disponibili anche microprovette Safe-Lock Eppendorf Biopur®.
- Le microprovette da 0,5 ml sono ottimizzate per le tecniche di PCR, quelle da 0,5 ml e 1,5 ml possono essere centrifugate sino a 30000 xg

Eppendorf AG



Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
0,5	incolore	500	9.409 320
0,5	giallo	500	9.409 354
0,5	rosso	500	9.409 355
0,5	blu	500	9.409 352
0,5	verde	500	9.409 353
0,5	ambra	500	9.409 356
1,5	incolore	1000	9.409 331
1,5	giallo	1000	9.409 332
1,5	rosso	1000	9.409 333
1,5	blu	1000	9.409 334
1,5	verde	1000	9.409 335
1,5	ambra	1000	9.409 336
2,0	incolore	1000	9.409 341
2,0	giallo	1000	9.409 342
2,0	rosso	1000	9.409 343
2,0	blu	1000	9.409 344
2,0	verde	1000	9.409 345
2,0	ambra	1000	9.409 346
0,5	colori assortiti	500	9.409 357
1,5	colori assortiti	1000	9.409 358
2,0	colori assortiti	1000	9.409 359



3 Microprovette standard, 3810 X, PP

- Coperchio piatto, ampio campo opaco sul corpo della provetta per la scrittura.
- Apertura e chiusura semplificata grazie ad una buona geometria del tappo
- Graduazione da 0,1 a 1,5 ml sul corpo della microprovetta
- Autoclavabile quando aperta (a 121°C, per 20 min.)
- Centrifugabile fino a 30.000 x g in rotore ad angolo fisso (fino a 70.000 x g in rotori oscillanti)
- Compatibile con micropestello.

Eppendorf AG

Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
1,5	incolore	1000	9.409 317
1,5	blu	1000	9.409 337
1,5	giallo	1000	9.409 338
1,5	verde	1000	9.409 339
1,5	rosso	1000	9.409 347



4 5 Microprovette Safe-Lock Biopur®, sterili

- Per le più alte esigenze nella medicina, nell'industria farmaceutica e alimentare, in biologia molecolare e in tecnologia cellulare.
- Sterili
 - Apirogene, prive di RNasi, DNA e ATP
 - Controllo e certificazione effettuati da un laboratorio indipendente.
 - Confezionate singolarmente.

Eppendorf AG

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	50	9.283 516
1,5	100	9.283 517
2,0	100	9.283 518



13. Life Sciences

Microbiologia/Provette e racks



1 LLG-Provette per centrifuga, PP

Provette in polipropilene con ottima stabilità termica, meccanica e chimica. Fornite di tappo a vite. Confezionate in scatole o sacchetti. Con graduazione e area di scrittura. Le provette sono sterili, non citotossiche e esenti da DNase/RNase e DNA umano.

Capacità di centrifugazione (RCF): 6000 x g

Ø mm	Altezza mm	Capacità all'orlo ml	Forma	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
17,0	120	15	conica	sterili, confezionate singolarmente	50	9.316 062
17,0	120	15	conica	non sterili, 8x15 in rack	400	4.008 507
17,0	120	15	conica	non sterili	500	9.316 063
30,0	120	50	conica	sterili, confezionate singolarmente	50	9.316 064
30,0	120	50	conica	non sterili	500	9.316 065
30,0	120	50	conica	non sterili, in rack	50	9.316 066
30,0	120	50	con orlo	sterili, confezionate singolarmente	50	9.316 067
30,0	120	50	con orlo	sterili	50	6.238 728
30,0	120	50	con orlo	non sterili	50	4.008 506
30,0	120	50	con orlo	non sterili, 4 x 50 in rack	200	4.008 508



2 Microprovette e rack da 1,2 ml, PP

In PP. Adatte per test biologici, ad es. PCR, studi di crescita cellulare, RIA, EIA, ecc. Per depositare, congelare e trasportare reagenti e campioni. Compatibili con piastre da microtitolazione standard e adatti all'attività con pipette multicanale.

BRAND

Caratteristiche:

- Configurazione 8 x 12 microprovette
- Codifica alfanumerica delle posizioni
- Microprovette e rack sono autoclavabili (121°C, 2 bar), DIN EN 285
- Dimensioni microprovette: Ø esterno 8,8 mm, altezza 45 mm
- Adatti per la conservazione fino a -80°C
- Volume microprovette da 1,2 ml (chiuso 1,1 ml)
- Microprovette disponibili singole o in strip da 8
- Tappo in polietilene (non autoclavabile)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Rack con 96 microprovette singole, non sterili	10	9.407 605
Rack con 12 strip da 8 microprovette, non sterili	10	9.407 606
Microprovette, singole, non sterili, sciolte	960	9.407 607
Strip da 8, microprovette, non sterili, sciolte	120	9.407 608
Coperchi, PE, singoli, non sterili, sciolti	960	9.407 609
Strip da 8 tappi, PE, non sterili, sciolti	120	9.407 610
Rack con griglia, PP, non sterile (vuoto)	10	9.407 611



3 Rack per microprovette, 80-pozzetti, PP

Autoclavabile. Rack comune per raccogliere frazioni tipo piatto.

Carica e trasferisce facilmente 80 provette da 1.5ml o 2.0ml in un formato compatto (5 x 16 posti).

I rack in polipropilene hanno delle coordinate stampate sopra che aiutano l'organizzazione del carico. Colori assortiti.

Dimensioni (L x P x H): 225mm x 67mm x 28mm.

Colore	Pz./Cf.	Codice
Blu, verde, rosa, giallo e arancione	5	6.237 973
Blu	1	6.243 204
Giallo	1	6.243 205
Naturale	1	6.243 206
Arancione	1	6.243 207
Rosa	1	6.243 208
Verde	1	6.243 209



4 Portaprovette Cube Rack, PP


Rack portaprovette agganciabile ad altri da ogni lato.

Autoclavabile. Comodo portaprovette, unico, in grado di soddisfare le necessità di ogni laboratorio.

Accomoda 4 provettoni da 50 ml, 10 provette coniche da 15 ml, oppure 12 x 75 o 12 x 100 mm o 16 microprovette da 1,5/2,0 ml. Permette di lavorare con provette di diverse dimensioni, connettendo più portaprovette. Portaprovette in polipropilene. Disponibile in colore naturale o colori assortiti (blu, verde, giallo, arancione e rosa).

Dimensioni 108 x 108 x 114 mm.

Colore	Pz./Cf.	Codice
Colori assortiti	5	9.409 091
Naturale	1	9.409 092

 Altre provette per centrifuga - vedere pagina 672

1 Rack reversibile, PP, 96 pozzetti

Autoclavabili. I rack in Polipropilene hanno 96 pozzetti per microprovette da centrifuga da 0.5ml su un lato e 96 pozzetti da 1.5 o 2.0ml sull'altro lato. I pozzetti sono disposti in 8 x 12 schiere standard. Pratico coperchio a scatto posto tramite scheda su ogni parte terminale del rack. Dimensioni (L x P x H): 246 x 121 x 50mm.

Heathrow Scientific

Colore	Pz./Cf.	Codice
Blu, verde, rosa, giallo, arancione	5	9.193 982
Naturale	1	6.237 620
Blu	1	6.237 267
Verde	1	6.237 268
Rosa	1	6.237 621
Giallo	1	6.237 622
Arancione	1	6.237 623

1



2 Portaprovette Pop-Up™, PP

Prodotto in Polipropilene robusto. Facile da aprire a da chiudere. E' possibile appiattirlo per una conservazione compatta. Si apre in un istante. Si espande e si comprime secondo le necessità. Una griglia stampata consente di trovare facilmente i campioni. Impilabili sia in posizione aperta che chiusa. Quando non si utilizzano consentono di risparmiare spazio. Non raccomandati per sterilizzazione a vapore. Dimensioni (L x P x H): 255 x 137 x 72mm quando aperti, altezza 21mm chiusi.

Heathrow Scientific

Colore	Per	Pz./Cf.	Codice
Rosa	21 x 15ml e 12 x 50ml provette	2	9.193 997
Blu	21 x 15ml e 12 x 50ml provette	2	9.193 998

2



➔ Altre supporti per provette - vedere pagina 34

3 Scatole per microprovette, PP, 50/100 pozzetti, PP

Autoclavabili. Ideali per campioni o magazzini di stoccaggio. Scatole per stoccaggio compatte con frontale angolato per facile accesso ai tubi. Scatole in robusto polipropilene con durature cerniere a tre punti, gancio a scatto per chiusura sicura, linee grigliate sul coperchio, coordinate stampate sul fondo della base e coordinate stampate in rilievo sul pozzetto del tubo. Alloggiano microtubi da 1.5 a 2.0 ml. Resistenti a temperature da -80°C a +121°C.

Heathrow Scientific

Numero pozzetti	Dimensioni (L x P x H) mm	Colore	Pz./Cf.	Codice
50	141 x 92 x 56	blu, verde, viola, giallo, arancio	5	9.193 985
50	141 x 92 x 56	naturale	1	6.243 162
100	141 x 151 x 57	blu, verde, viola, giallo, arancio	5	9.193 981
100	141 x 151 x 57	naturale	1	6.206 710

3



13. Life Sciences

Colture Cellulari/Coltivazioni







Accessori per Sistema EasyFill™ Cell Factory, HDPE



E' semplice ora creare un sistema Thermo Scientific Nunc Easyfill™ Cell Factory per le vostre applicazioni.

Thermo Scientific

- Facili connessioni: collegare un sacchetto di campione o set di tubi ad ogni produttore di cellule
- Risparmio di tempo e riduzione dei costi: riduce al minimo i processi di pulizia e le validazioni di sterilità. Gli accessori sono irraggiati gamma e confezionati singolarmente.
- Impedire la formazione di contropressione durante il riempimento: nuove opzioni di sfiato forniscono sfiato aggiuntivo di aria durante il riempimento e la raccolta per gravità o con una pompa peristaltica.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EasyFill™ Cell Factory Tappo Adattatore Universale	12	9.390 710 
EasyFill™ Cell Factory Cappuccio Spinato, 1/4"	12	9.390 711 
EasyFill™ Cell Factory Cappuccio Spinato, 3/8"	12	9.390 712 
1.0µm assemblaggio di sfiato, sterile	2	9.390 713 
0,22µm assemblaggio di sfiato, sterile	2	9.390 714 
Set di tubi con maschio MPC, sterile	2	9.390 715 



9.390 710



9.390 711



9.390 712



9.390 713



9.390 714



9.390 715



7 Bottiglie cilindriche InVitro/TufRol™/TufRol EZ, sterili

Thermo Scientific

Bottiglie cilindriche InVitro

Per la produzione in scala industriale di vaccini, anticorpi monoclonali o farmaceutici.

Bottiglie cilindriche In vitro in PETG durevole. Substrato eccellente per cellule adesive. Disponibili in un ampio range di misure con area superficiale da 1050cm² a 4200cm² e con diverse modificazioni superficiali. Disponibili sia con Superfici Standard che Brevettate "Expanded Surface" (XPS), che consentono di aumentare la crescita cellulare e la resa del prodotto senza strumenti o lavoro aggiuntivi. le bottiglie In Vitri XPS Roller hanno delle scanalature appositamente disegnate che espandono notevolmente la superficie di crescita disponibile. Quest escanalature sono orientate in direzione della rotazione per minimizzare la turbolenza. Pannelli piatti tra le sezioni consentono visioni microscopiche e drenaggio veloce durante la sostituzione del campione e la raccolta delle cellule. Con graduazioni pronte per riempimento del campione e chiusura ergonomica veloce per incrementare la produttività. Il numero di lotto è stampato su ogni bottiglia per la massima tracciabilità. Sterili.

Bottiglie cilindriche TufRol™/TufRol™ EZ

Le bottiglie cilindriche TufRol™ consentono di scalare processi di colture cellulari da piastre, a beute, a bottiglie roller. Possono essere utilizzate come contenitori primari di produzione o come una piattaforma di espansione a mezza scala per alimentare fabbriche cellulari o Bioreattori per Sospensioni di Colture. Design senza giunte, in un unico pezzo che riduce le possibilità di perdite. Le bottiglie TufRol™ EZ con scanalature profonde o superficiali sono eccellenti per manipolazioni manuali o automatiche. Processo proprio di produzione per maggiore resistenza all'impatto. La versione di espansione verticale delle superfici facilita lo svuotamento e riduce la ritenzione del prodotto. Certificate non-citotossiche, apirogene e sterili (10⁻³ SAL). Disponibile Validazione Binder.

Descrizione	Superficie cultura cm ²	Materiale	Pz./Cf.	Codice
InVitro 1.2X, Superficie liscia, tappo non ventilato	1050	PETG	20	4.008 624
InVitro 1.2X, superficie liscia, tappo non ventilato	1050	PETG	20	4.008 608
InVitro 1.2X, Superficie liscia, tappo ventilato	1050	PETG	20	4.008 674
InVitro 1XL, Superficie liscia, tappo non ventilato	1800	PETG	22	4.008 809
InVitro 2X, superficie scanalata, tappo non ventilato	1700	PETG	20	4.008 740
InVitro 2.5X, Superficie scanalata, tappo non ventilato	2100	PETG	20	4.008 812
InVitro 2.5X, Superficie scanalata, tappo non ventilato	2100	PETG	20	4.008 797
InVitro 5X, Superficie scanalata, tappo non ventilato	4200	PETG	22	4.009 036
InVitro 1.2X, Superficie liscia, trattate Poly-D-Lysina, tappo non ventilato	1050	PETG	20	4.009 117
TufRol™, Superficie liscia, tappo a vite ventilato facile on/off	850	PS	20	9.407 100
TufRol™, Superficie liscia, tappo a vite non ventilato, facile on/off	850	PS	20	9.407 101
TufRol™, Superficie liscia, tappo a vite non ventilato, facile on/off	850	PS	20	9.407 102
TufRol™, Superficie liscia, in doppio sacchetto, tappo a vite non ventilato, facile on/off	850	PS	20	9.407 103
TufRol™ EZ, Superficie liscia, trattini superficiali, tappo ventilato EZ a torsione	850	PS	20	9.407 104
TufRol™ EZ, Superficie liscia, trattini superficiali, tappo non ventilato EZ a torsione	850	PS	20	9.407 105
TufRol™ EZ, Superficie liscia, trattini superficiali, in doppio sacchetto, tappo non ventilato EZ a torsione	850	PS	20	9.407 106
TufRol™ EZ, Superficie liscia, trattini profondi, tappo ventilato EZ a torsione	850	PS	20	9.407 107
TufRol™ EZ, Superficie liscia, trattini profondi, tappo non ventilato EZ a torsione	850	PS	20	9.407 108
TufRol™ EZ, Superficie liscia, trattini profondi, tappo non ventilato EZ a torsione	850	PS	20	9.407 109
TufRol™ EZ, Superficie liscia, trattini profondi, in doppio sacchetto, tappo non ventilato EZ a torsione	850	PS	20	9.407 110
TufRol™, Superficie pieghettata, in doppio sacchetto, tappo ventilato facile on/off	1450	PS	20	9.407 111
TufRol™, Superficie pieghettata, tappo non ventilato semplice on/off	1450	PS	20	9.407 112
TufRol™, Superficie pieghettata, in doppio sacchetto, tappo non ventilato facile on/off	1450	PS	20	9.407 113
Tappo ventilato per bottiglie cilindriche TufRol™, sterile, HDPE		PE-HD	500	9.407 114
Tappo facile on/off per bottiglie cilindriche TufRol™, sterile, HDPE		PE-HD	500	9.407 115

Articoli con sacchetto doppio per uso in camere bianche.