

## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

### Filtrazione/Filtri a siringa-Rampe di filtrazione

#### 1 Unità di filtrazione aria Midisart 2000

Midisart 2000.

Sartorius

Per la ventilazione sterile di fermentatori, contenitori di coltura, ecc. Trappola tra flacone di aspirazione e pompa da vuoto. Eccezionale resistenza chimica grazie alla membrana in PTFE e supporto in PP.

Dim. pori $\mu\text{m}$	$\varnothing$ mm	Pz./Cf.	Codice
0,20	62	12	9.049 151
0,20	62	25	9.049 152



#### 2 Filtri per siringa Polydisc TF™

Con un supporto robusto in polipropilene. Tutti presentano un basso volume morto, minimizzando le perdite di campione. Dimensioni (Diametro x Lungh.) 53 x 46 mm.

GE Healthcare

Collegamenti

Polydisc TF: Per tubi da 6 a 10 mm di diametro.

- Membrana in PTFE idrofoba
- Dimensioni dei pori 0,1/0,2/0,45/1 $\mu\text{m}$
- Il dispositivo filtrante da 1 $\mu\text{m}$  è dotato di un prefiltro in polipropilene
- Autoclavabili a 131°C per 20 minuti
- Pressione massima d'esercizio 4,0 bar

Adatto per soluzioni chimicamente aggressive e solventi organici. Ideali per espulsioni protettive, filtrazioni in linea e applicazioni di separazione

Non sterile.

Dim. pori $\mu\text{m}$	Pz./Cf.	Codice
0,10	10	9.951 096
0,20	10	9.951 097
0,45	10	9.951 098
1,00	10	9.951 099



#### 3 Apparecchio per filtrazione a pressione, MD 142/5, in acciaio inox

In acciaio inox. Pregiate guarnizioni in silicone o guarnizioni circolari in PTFE rendono ermetico il sistema. Stabile con pressione sino a 10 bar (4 bar con guarnizione in PTFE)

GE Healthcare

Tipo	Pz./Cf.	Codice
senza cilindro	1	9.603 212
con cilindro 2200 ml	1	9.603 224

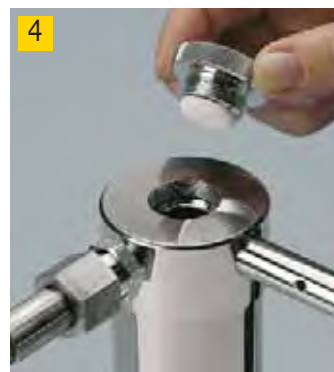


#### 4 Unità di filtrazione a pressione in acciaio inox

Per filtro a membrana di 47 mm. Con cilindro che permette di contenere sino a 200 ml di liquido da filtrare tramite l'allacciamento diretto alla fonte di pressione. In combinazione con un recipiente a pressione di 5 l è utilizzabile anche per la filtrazione di volumi maggiori. Completo di O-Ring in silicone e portagomma per tubi flessibili DN 10 in ingresso e in uscita. Per filtrazione sterile di colture tissutali, purificazione di soluzioni tampone, soluzioni cellulari e campioni di terreno.

Sartorius

Tipo	Capacità ml	Dim. filtro mm	Pz./Cf.	Codice
Unità di filtrazione a pressione	200	$\varnothing$ 47 mm	1	9.604 345



## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

### Filtrazione/Rampe di filtrazione



#### 1 Unità di filtrazione a pressione

Sartolab P 20. Per la filtrazione sterile di terreni per colture cellulari. Unità di filtrazione monouso pronte all'uso. Membrana in cellulosa da 0,2 µm priva di tensioattivi, a basso potere legante alle proteine. Con ingresso Luer e campana in uscita.

Sartorius

Sartolab P 20 plus. Con integrato un prefiltra in fibra di vetro privo di leganti per una filtrazione sterile di terreni difficili.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Sartolab P 20	10	9.054 681
Sartolab P 20 plus	10	9.054 686

#### Accessori per apparecchi di filtrazione a pressione Sartorius Sartolab P20

Sartorius

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Raccordo M12 x 1 con filettatura esterna G3/8	1	9.604 383
Pompa a membrana per pressione, filettatura esterna G3/8, 220 V, 50 Hz	1	9.604 389
Supporto a treppiede per l'unità di filtrazione Codice 9.604 345	1	9.604 394
Doppio manicotto per supporto Codice 9.604 394	1	9.604 395
Pinzetta in acciaio inox	1	9.604 061

Altre versioni disponibili a richiesta.



#### 2 Unità di filtrazione per vuoto o pressione, Tipo 16510, PC

Per filtrazione sottovuoto o in pressione fino a 2 bar.

Sartorius

Per chiarificazione e sterilizzazione.

Con contenitore di raccolta da 250 ml.

Per filtri da Ø 47 mm.

Tipo	Capacità ml	Dim. filtro mm	Pz./Cf.	Codice
Unità di filtrazione in policarbonato	250	Ø 47mm	1	9.049 243



#### 3 Unità di filtrazione sottovuoto, in vetro, Tipo 163

Due apparecchi di filtrazione sottovuoto, compatti, per la semplice determinazione del numero di particelle e per la chiarificazione di soluzioni. Supporto filtro: setto poroso in vetro. Con pinza in alluminio anodizzato.

Sartorius

Tipo	Capacità ml	Grand. filtro	Pz./Cf.	Codice
supporto vetro	30	Ø 25 mm	1	9.604 204
supporto vetro	250	Ø 47/50 mm	1	9.604 307

## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione Filtrazione/Rampe di filtrazione

### 1 Apparecchio in vetro per filtrazione, Modello 16309

Per la filtrazione e la rimozione sottovuoto di particolato da soluzioni. Con imbuto da 250 ml, supporto per filtro e pinza in alluminio, smontabile. Per filtri Ø 47 e 50 mm. Con beuta da vuoto, in vetro borosilicato da 1 L, con cono smerigliato per accogliere la parte superiore e attacco in PP per tubi flessibili da vuoto. Sartorius

Tipo	Capacità ml	Dim. filtro mm	Pz./Cf.	Codice
Apparecchio a tutto vetro	250	Ø 47 - 50 mm	1	9.604 076



### 2 Apparecchio per filtrazioni sottovuoto Serie GV 025

In vetro GE Healthcare  
 - Capacità imbuto 60 ml  
 - Per filtri da 25 mm

Tipo	Membrana	Connessione	Pz./Cf.	Codice
GV 025/0	setto in vetro	tappo in gomma	1	9.603 250
GV 025/2	setto in vetro	TC*, EF** 250 ml (NS 29)	1	9.603 252

\*TC = connessione tubo  
 \*\*EF = beuta Erlenmeyer



### 3 Apparecchio per filtrazione DURAN®

**NEW!**

Questo apparato di filtrazione DURAN® è prodotto con vetro Borosilicato di alta qualità. DURAN Group  
 A parte il vetro, il campione entra in contatto chimico solo con PTFE. Questo significa che l'apparato di filtrazione può essere usato virtualmente per filtrare ogni prodotto chimico. Grazie al supporto per filtro in PTFE, possono essere utilizzati dischi porosi in vetro con porosità differenti in aggiunta al disco a slitta.

Questo crea un ampio range applicativo per filtrazione con carta da filtro, filtri a membrana (47mm) o semplicemente usando filtri in vetro. Sono disponibili differenti porosità tra 10 µm e 160 µm, che rendono possibile effettuare filtrazioni fini e grossolane oltre alle filtrazioni analitiche. Inoltre, l'apparato per filtrazione è adatto per campioni in HPLC, test per contaminazioni batteriche, analisi di residui e la filtrazione di altri campioni.

Proprietà:

- Dischi filtranti removibili che consentono facile pulizia
- Dischi a slitta per montaggio carta da filtro/filtri a membrana
- Solo vetro e PTFE entrano in contatto con il campione
- Imbuto con scala
- Sicuri portagomma in plastica
- Beute di filtrazione DURAN® sicure e testate
- Tutti i singoli componenti sono disponibili come parti di ricambio



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Apparecchio per filtrazione DURAN®	1	9.052 744

## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

### Filtrazione/Rampe di filtrazione

#### Apparato di filtrazione Duran®, parti di ricambio

**NEW!**

DURAN Group

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Disco adattatore PTFE	1	9.052 745
Pinza (alluminio anodizzato)	1	9.052 746
Imbuto con scala 250ml	1	9.052 747
Testa NS 45 / 40	1	9.052 748
Beuta filtrante con NS 45/40, 1000ml	1	9.052 749
Portagomma in plastica con guarnizione in silicone, GL 14	1	7.023 754
Tappo a vite di collegamento, rosso, in PBT, GL 14, apertura foro 9,5mm	1	9.209 114
Disco filtrante in vetro DURAN®, diametro 50mm, Porosità 2	1	9.052 952
Disco a slitta in DURAN®, diametro 48mm	1	9.052 901



#### 1 Apparato per filtrazioni sottovuoto Serie GV 050

GE Healthcare

- Capacità imbuto 250 ml
- Per membrane con Ø 47 o 50 mm e prefiltra di Ø 40 mm.
- Tappo in silicone ed ugello di sfiato forniti di serie
- I Tipi GV 050A sono equipaggiati con pinza di fissaggio

Tipo	Membrana	Connessione	Pz./Cf.	Codice
GV 050/0	Setto in vetro	Tappo in gomma	1	9.603 500
GV 050/1	Setto forato	tappo in gomma	1	9.603 501
GV 050/2 , connessione vuoto	Setto in vetro	TC*, EF** 1000 ml (NS 45)	1	9.603 502
GV 050/3 , connessione vuoto	Setto forato	TC*, EF** 1000 ml (NS 45)	1	9.603 503

\*TC = connessione tubi  
\*\*EF = beuta Erlenmeyer



#### 2 Apparato per filtrazioni sottovuoto Serie MV 050/0

GE Healthcare

In acciaio inox, con alta resistenza chimica a quasi tutte le soluzioni acquose e organiche.

- Capacità imbuto 500 ml (MV 050/3 da 100ml)
- Per filtri da 47/50 mm e prefiltra da 40 mm
- Ad autotenuta, ideale per filtrazioni veloci e ripetitive.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
MV 050A/0*	1	9.603 520
MV 050/0	1	9.603 510

\*con pinza a chiusura rapida



#### 3 4 Sistema di filtrazione Microbiologica Whatman™ MBS I

GE Healthcare

Se si processano mediamente 25 campioni al giorno, è necessario un efficiente e affidabile sistema di filtrazione. Il Sistema di Filtrazione Microbiologica Whatman MBS I è studiato in modo specifico per grandi utilizzatori, consentendo una veloce e sterile filtrazione del campione. Il sistema MBS I snellisce le procedure di analisi e consiste in un dispensatore automatico di membrane, imbuto pre-sterilizzati, imbuto dosatore e collettore per vuoto. Grazie al facile accesso ai materiali e non dovendo effettuare sterilizzazioni tra i campioni, si risparmierà fino al 50% del tempo necessario per il processo di filtrazione.



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Collettore per vuoto a 2 posti AS 220	1	6.231 788
Dispensatore automatico per imbuto	1	6.231 860
Imbuto 100 ml, PP, autoclavabile	20	7.616 566
Imbuto 100 ml, ABS, non autoclavabile	20	9.603 290
Imbuto 350 ml, PP, autoclavabile	20	6.801 571
Sacchetti autoclavabili	20	7.608 012
Telaio per 2 dispensatori per membrane ES	1	6.234 184
Dispensatore manuale per membrane	1	6.225 967

## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

### Filtrazione/Rampe di filtrazione

#### 1 Unità di filtrazione sottovuoto in acciaio inox Tipo 162

Adatto per l'analisi di scarichi. È garantita una distribuzione uniforme dei residui (batteri, particelle) sulla superficie della membrana. Maneggevole. E' possibile la sterilizzazione a fiamma.

Per filtri Ø 47 o 50 mm.

Sartorius



Tipo	Pz./Cf.	Codice
Apparecchio di filtrazione sottovuoto, 500 ml	1	9.604 201
Apparecchio di filtrazione sottovuoto, 100 ml	1	9.604 202

#### 2 Unità di filtrazione Biosart®100

Unità di filtrazione pronta all'uso. Direttamente collegabile ad un supporto filtrante Sartorius o ad una pompa da vuoto generica. Dopo la filtrazione del campione liquido, eliminando il bicchiere e chiudendo la base, con l'inserimento del terreno di coltura si trasforma in una piastra Petri pronta per l'incubazione. Da utilizzarsi con terreni di coltura Biosart® 100.

Sartorius



Tipo	Ø mm	Dim. pori µm	Colore	Pz./Cf.	Codice
K	47	0,45	bianco / nero	48	9.049 300
K	47	0,45	grigio / bianco	48	9.049 315
ACK Confezione sterile singola	47	0,20	bianco / nero	48	9.049 311
ACK Confezione sterile singola	47	0,45	bianco / nero	48	9.049 312
ACK Confezione sterile singola	47	0,45	verde / verde scuro	48	9.049 313
ACK Confezione sterile singola	47	0,45	grigio / bianco	48	9.049 304
Adattatore per BioSart	55	-		1	9.049 320

ACK= confezione singola sterile. K= sterile.

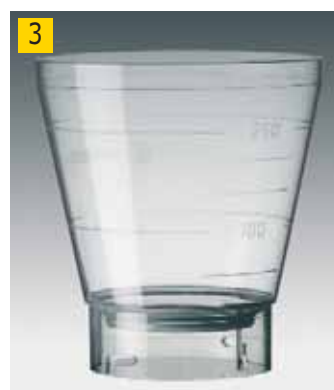
#### 3 Imbuti Biosart®250

Imbuto in plastica sterile pronto per l'allacciamento, con una capacità di 250 ml, per l'analisi in tempi brevi di colonie e microorganismi. Da utilizzarsi con i filtri a membrana e terreni di coltura Sartorius.

Sartorius

**Avvertenza:** gli imbuti BioSart 250 possono essere adattati anche con supporti base singoli o rampe multiple in acciaio inox.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Imbuto monouso BioSart 250, sterile	50	9.049 340
Imbuto monouso BioSart 250, sterile in confezione singola	50	9.049 341



#### 4 Rampa di filtrazione in acciaio inox, a 3 e 6 posti

Per analisi in batteria. Disponibile a scelta con imbuti da 100 ml o 500 ml.

Sartorius

##### Nota:

Sono inoltre disponibili unità di filtrazione solo in acciaio inox (Combisart) senza imbuti, per supportare tutti i vari "sistemi" da vuoto Sartorius.

Tipo	Ø mm	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Rampa 3 posti in acciaio inox	50	3 x 100	1	9.604 222
Rampa 6 posti in acciaio inox	50	6 x 100	1	9.604 223
Rampa 3 posti in acciaio inox	50	3 x 500	1	9.604 226
Rampa 6 posti in acciaio inox	50	6 x 500	1	9.604 224





## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

GENERAL CATALOGUE EDITION 18

### Filtrazione/Rampe di filtrazione



#### 1 Rampe di supporto per imbusti filtranti in acciaio inox

Sistema Multiposti Combisart®: Rampe di supporto per imbusti filtranti in acciaio inox.

Sartorius

Per analisi microbiologiche.

Consente di utilizzare tutti gli imbusti per filtrazione sotto vuoto Sartorius con gli opportuni adattatori.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Combisart 3 posti acciaio inox	1	9.604 227
Combisart 6 posti in acciaio inox	1	9.604 228
Imbuto da 100 ml	1	9.604 210
Imbuto da 500 ml	1	9.604 211
Coperchio in acciaio inox per imbuto da 100 ml	1	9.604 212
Coperchio in acciaio inox per imbuto da 500 ml	1	9.604 213
Guarnizione coperchio in silicone per imbuto da 100 ml	1	9.604 214
Guarnizione coperchio in silicone per imbuto da 500 ml	1	9.604 215
Supporto base in acciaio inox per montare un singolo imbuto	1	9.604 216



#### 2 Unità filtranti con Membrane Supor® machV PES, serie MF75™, Tipo 565, sterili

Ideali per filtrazioni sterili biologiche e farmaceutiche. Le membrane PES sono

Thermo Scientific

caratterizzate da basso legame con le proteine, basso livello di estraibili ed elevato

rapporto di flusso. Disponibili ora con tre dimensioni dei pori: le migliori unità filtranti con dimensione pori 0.20µm e

0.45µm e la nuova, a protezione di preziose culture cellulari da micoplasma, con dimensione pori di 0.10µm. Filtro

superiore e bottiglia per il filtrato sono graduati. Tubo per vuoto collegato al portatubo dell'attacco laterale. Chiusura a

vite sterile a tenuta, inclusa per conservazione di filtrato sterile. Unità filtranti sterili, confezionate singolarmente.

Certificato di Qualità incluso in ogni imballo. Numero di lotto, numero di catalogo, tipo di membrana, dimensione pori e

data di scadenza sono stampati sull'unità filtrante, sulla parte superiore della bottiglia e sui ricevitori, per facile

identificazione e tracciabilità del lotto.

Tipo	Capacità all'orlo ml	Dim. pori µm	Ø Membrana mm	Pz./Cf.	Codice
565	150	0,10	50	1	9.046 022
565	250	0,10	50	1	9.046 024
565	500	0,10	75	1	9.046 023
565	150	0,20	50	1	6.302 336
565	250	0,20	50	1	6.228 218
565	500	0,20	75	1	6.227 381
565	500	0,20	90	1	6.225 298
565	1000	0,20	90	1	6.229 041
565	150	0,45	50	1	7.047 785
565	250	0,45	50	1	7.047 791
565	500	0,45	75	1	7.047 787
565	500	0,45	90	1	7.047 793
565	1000	0,45	90	1	7.047 789



#### 3 Unità Filtrante con Membrana-PES, Basso Profilo, sterile

Membrane Polietere sulfone (PES). La membrana ottimale per cellule e colture dei tessuti.

Thermo Scientific

- Graduate

- Numero di Lotto, numero di catalogo, tipo di membrana, dimensione dei pori e data di scadenza sono stampate sull'unità filtrante, sulla parte superiore della bottiglia e dei ricevitori, per facile identificazione e tracciabilità del lotto

- Ideali per sterilizzazione di soluzioni sterili biologiche e farmaceutiche

- Basso legame con le proteine, bassi estratti, nessun agente bagnante esterno, flusso veloce

Capacità all'orlo ml	Dim. pori µm	Ø Membrana mm	Pz./Cf.	Codice
115	0,20	50	1	6.234 424
115	0,45	50	1	9.046 020



#### 4 Filtro per bottiglia Nalgene™ Rapid-Flow™

Filtri che si avvitano in modo sicuro su bottiglie per campioni in vetro con dimensioni

Thermo Scientific

collo di 33 o 45mm. Consentono la filtrazione diretta di liquidi in bottiglie sterili.

Connessione filettata stretta e sicura per filtrazione sottovuoto, tubo per vuoto collegato all'adattatore del beccuccio

laterale. Graduati. Sterili, confezionati singolarmente. Certificato di Qualità incluso in ogni imballo. Il numero di Lotto e

di catalogo, il tipo di membrana, la porosità e la data di scadenza sono stampati su ogni singolo filtro, bottiglia superiore e

ricevitore, per facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Tipo	Capacità all'orlo ml	Dim. pori µm	Filettatura GL	Ø Membrana mm	Pz./Cf.	Codice
296	150	0,45	33	50	1	7.048 393
295	500	0,45	33	75	1	7.048 389
296	150	0,45	45	50	1	7.048 395
295	500	0,45	45	75	1	7.048 391

## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione Filtrazione/Rampe di filtrazione

### 1 Portafiltro con flacone del filtrato, Tipo 300

Portafiltro e flacone del filtrato in PSF (polisulfone) infrangibile. Superficie di filtrazione nominale 11 cm<sup>2</sup>. Con supporto per filtro da 47 o 50 mm di diametro e tappo per la conservazione del filtrato. Senza membrana. Riutilizzabile, alternativa ai sistemi di filtrazioni in acciaio inox o alle classiche beute da vuoto. Raccordi per il collegamento per filtrazioni in serie. Graduato. *Thermo Scientific*

Tipo	Capacità parte sup. del filtro	Capacità flacone di filtrazione	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	mm	mm		
300	250	250	83	180	1	9.046 151
300	500	500	117	230	1	9.046 152
300	500	1000	114	293	1	9.046 153



### 2 Filtro Bottle-Top, Tipo DS0320, PSU

Collettore per filtro. In PSF. Riutilizzabile. Atossico. Infrangibile. Per filtrazioni a pressione fino a 600 mbar e filtrazione sottovuoto. Con filettatura per essere usato su bottiglie con diametro 33 o 45mm. Con guarnizione, tappo e adattatore per assemblaggio con la parte inferiore. Ripetutamente autoclavabile. Senza membrana (può alloggiare membrane diam. 47 o 50 mm). *Thermo Scientific*

Tipo	Capacità ml	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
DS0320	250	33	1	9.059 506
DS0320	500	33	1	9.059 508
DS0320	250	45	1	9.059 507
DS0320	500	45	1	9.059 509



### 3 Filtri per bottiglia Nalgene™ Rapid-Flow™, sterili, Tipo 595, 596, 597

Filtri che si avvitano in modo sicuro a bottiglie con collo mm 33 o 45. Consentono la filtrazione diretta di liquidi in bottiglie sterili per campioni. *Thermo Scientific*

Ferma e sicura connessione filettata per filtrazioni sotto vuoto, tubo per vuoto collegato all'adattatore posto lateralmente. Graduati. Certificato di qualità incluso in ogni imballo. Numero di lotto, numero di catalogo, tipo di membrana, dimensione pori e data di scadenza sono stampate sull'unità filtrante, sulla bottiglia superiore e sul ricevitore per facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Tipo	Capacità all'orlo ml	Filettatura GL	Dim. pori µm	Ø Membrana mm	Pz./Cf.	Codice
596	150	33	0,20	50	1	7.048 392
595	500	33	0,20	75	1	7.048 388
597	1000	33	0,20	90	1	7.048 396
596	150	45	0,20	50	1	6.224 312
595	500	45	0,20	75	1	7.048 390
597	1000	45	0,20	90	1	7.048 397



### 4 Unità di filtrazione monouso, membrana in SFCA

Unità di filtrazione monouso per filtrazione di campioni e altri reagenti e per altre linee di colture cellulari sensibili. Con camera superiore e inferiore in Polistirene (PS) e membrane in acetato di cellulosa, senza tensioattivi. Codifica colore giallo. Per colture cellulari. Sterilizzazione a raggi gamma. Basso adsorbimento alle proteine, portata massima per soluzioni a contenuto proteico, minimo rilascio di sostanze estraibili. Privi di triton. Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore, per una facile identificazione e tracciabilità del lotto. *Thermo Scientific*

Capacità ml	Dim. pori µm	Ø Membrana mm	Pz./Cf.	Codice
150	0,20	50	1	9.046 034
150	0,45	50	1	9.046 035
250	0,20	50	1	9.046 037
250	0,45	50	1	9.046 038
500	0,20	75	1	9.046 041
500	0,45	75	1	9.046 042
1000	0,20	75	1	9.046 044
1000	0,45	75	1	9.046 045
500	0,20	90	1	9.045 975
500	0,45	90	1	9.045 976
1000	0,20	90	1	9.045 971
1000	0,45	90	1	9.045 972



## 6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

GENERAL CATALOGUE EDITION 18

### Filtrazione/Rampe di filtrazione



#### 1 Unità di filtrazione, monouso, membrana in nitrato di cellulosa

Membrana in nitrato di cellulosa, bianca. Codifica colore verde. Velocità elevatissima per acqua e soluzioni acquose, basso rilascio di sostanze estraibili. Ideale per chiarificazione ed ultrafiltrazione di soluzioni acquose. Senza tensioattivi. Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore per una facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Thermo Scientific

Capacità	Dim. pori	Ø Membrana	Griglia	Pz./Cf.	Codice
ml	µm	mm			
150	0,20	50	senza	1	9.046 109
150	0,45	50	verde	1	9.046 110
150	0,80	50	nero	1	9.046 111
250	0,20	50	senza	1	9.046 121
250	0,45	50	verde	1	9.046 122
250	0,80	50	nero	1	9.046 123
500	0,20	75	senza	1	9.046 131
500	0,45	75	verde	1	9.046 132
500	0,80	75	nero	1	9.046 133
1000	0,20	75	senza	1	9.046 141
1000	0,45	75	verde	1	9.046 142
1000	0,80	75	nero	1	9.046 143



#### 2 Unità di filtrazione monouso, Tipo 150, 153, 151, 154, 163, 164, membrana in nylon

Membrana in nylon. Codifica colore rosso. Per colture cellulari. Sterilizzazione a raggi gamma. Per la filtrazione sterile di terreni e altri reagenti e per linee di coltura cellulare molto sensibili. Contenuto ridottissimo di sostanze estraibili, senza tensioattivi. Camera superiore ed inferiore in polistirene (PS) e membrana in nylon.

Thermo Scientific

Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore per una facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Tipo	Capacità	Dim. pori	Membrana Ø	Pz./Cf.	Codice
	ml	µm	mm		
150	150	0,20	50	1	9.046 055
150	150	0,45	50	1	9.046 056
153	250	0,20	50	1	9.046 061
153	250	0,45	50	1	9.046 062
151	500	0,20	75	1	9.046 064
151	500	0,45	75	1	9.046 065
163	500	0,20	90	1	9.045 978
154	1000	0,20	75	1	9.046 067
154	1000	0,45	75	1	9.046 068
164	1000	0,20	90	1	9.045 979



#### 3 Filtro per bottiglia, membrana SFCA, Nalgene®

Filtro da avvitare su bottiglie con diametro del collo di 33 o 45 mm. Membrana in acetato di cellulosa (SFCA) senza tensioattivi e supporto in PS. Sterilizzato a raggi gamma.

Thermo Scientific

Libero da Pirogeni. Non citotossico. Per colture tissutali. Filtrazione a bassa pressione effettuabile direttamente in idonea bottiglia sterile. Attenzione: utilizzare solamente bottiglie sterili omologate per applicazioni in depressione. In caso di processo in depressione indossare sempre i dispositivi protettivi. La membrana si caratterizza per il suo basso potere legante verso le proteine e una buona capacità filtrante. La perdita di proteine specifiche è trascurabile. Graduazione permanente. Attacco rapido per tubo flessibile con un Ø interno di 6 - 9 mm. Dimensione pori e materiale membrana riportati sul collare giallo. Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore per una facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Capacità all'orlo	Filettatura	Dim. pori	Ø Membrana	Pz./Cf.	Codice
ml	GL	µm	mm		
150	33	0,20	50	1	9.045 951
150	33	0,45	50	1	9.045 952
150	45	0,20	50	1	9.045 953
150	45	0,45	50	1	9.045 954
500	33	0,20	75	1	9.045 956
500	33	0,45	75	1	9.045 957
500	45	0,20	75	1	9.045 958
500	45	0,45	75	1	9.045 959
1000	33	0,20	90	1	9.045 961
1000	45	0,20	90	1	9.045 963