

FILTRI PER SIRINGA

- Industria farmaceutica, cosmetica, alimentare
- Laboratori di analisi



Indicazioni

Per filtrazione in tutti gli ambiti e sterilizzazione a freddo. Tutti i filtri sono certificati per l'utilizzo HPLC.

Confezione

Singola in blister per i filtri sterili.
Bulk in scatola per i filtri non sterili.

Descrizione

Filtri per siringa in alloggiamenti di PP vergine.

3 versioni: Simplepure (Ø 13 e 25 mm), Superpure (Ø 17 e 30 mm) e sterili.

Porosità: 0,22 e 0,45 µm. Vari materiali.

Ingresso: luer lock femmina.

Uscita: luer slip maschio.

I filtri sterili sono RNase-free, Dnase-free, DNA-free e Endotoxin free.

Ampia gamma di materiali e porosità.

Istruzioni per l'uso

1. Aprire l'involucro che eventualmente racchiude il filtrino, facendo attenzione a evitare contaminazioni.
2. Proseguire come da procedura.

Specifiche del prodotto

I filtri vanno conservati a temperatura ambiente controllata.

Variazioni significative di temperatura e umidità possono danneggiare il materiale e quindi le performance.

FILTRI PER SIRINGA

Simplepure

Filtri semplici, di qualità.

La gamma include i tipi di membrana più comuni: Nylon, PTFE, PES, MCE e PVDF. I diametri disponibili sono 13 e 25 mm, in alloggiamenti di polipropilene vergine.



CARATTERISTICHE

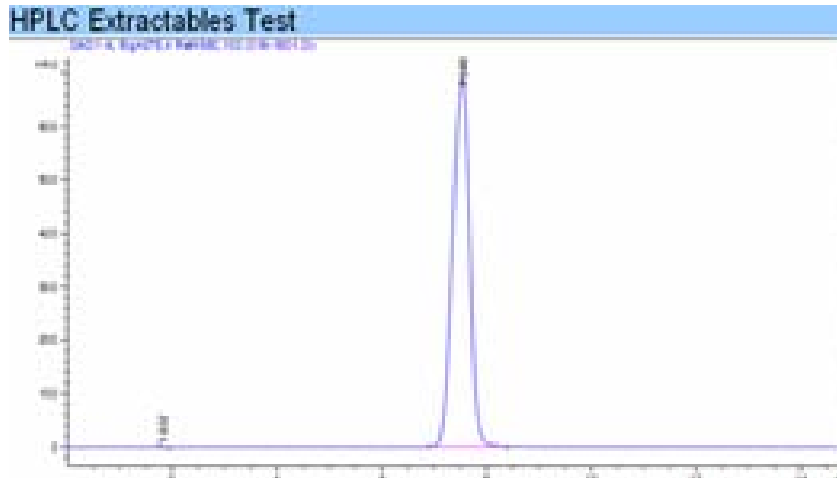
- Compatibilità: l'ampia gamma di materiali permette l'uso in molte applicazioni diverse
- Minima ritenzione del campione
- Ogni unità è marcata con materiale e porosità
- Sterilità: i filtri sono disponibili non sterili o sterilizzati con raggi gamma e confezionati singolarmente.

APPLICAZIONI

- Preparazione campioni HPLC
- Analisi QC in routine
- Uniformità del contenuto
- Rimozione di precipitati proteici
- Test di dissoluzione
- Analisi alimentari
- Analisi di carburanti
- Campionamento ambientale



HPLC: PERFORMANCE VALIDATA



Agilent Technologies 1200, Column: C18 UV = 254 nm
Mob.phase:MeOH/H2O:20:80, Temperature: 25°C, Flow rate:0.8ml/min,
sample:2mg/ml Bergenin(in Methanol)

La certificazione HPLC garantisce che esclude la formazione di picchi indesiderati nel range UV.

RESISTENZA E DETTAGLI TECNICI

- Testati per garantire maggiore resistenza alla rottura durante l'uso.
- Porosità 0,45 µm usata maggiormente per chiarificazioni.
- Porosità 0,22 µm usata per rimozione di particolato più fine o sterilizzazione
- Altre porosità: 0,8-5 µm.

Parametri	13 mm	25 mm
Supporto	Polipropilene vergine	
Area di filtrazione (cm ²)	1,09	4,08
Porosità (µm)	0,22, 0,45...	
Volume sostenuto (µl)	< 25	< 100
Volume del campione (ml)	< 10	< 100
Ingresso	Female luer lock	
Uscita	Male luer slip	
Temperatura massima operatività	50°C	
Pressione massima operatività (bar)	6	

COME SCEGLIERE IL FILTRO GIUSTO?

Step 1: Scegliere la membrana adatta al campione da filtrare

Soluzioni	Materialo raccomandati
Miscele di solventi	Nylon, MCE
Terreni di coltura, tamponi, analisi delle proteine, campioni biologici	CA, PVDF, PES
Elevato carico di particolato	Prefiltri GF o PP
Solventi aggressivi or organici puri	PTFE, PVDF

Step 2: Scegliere il diametro giusto

Volume del campione	
< 10 ml	< 100 ml
13 mm	25 mm

Step 3: Scegliere la porosità basandosi sulla natura del campione.

- La rimozione del particolato grossolano con un prefiltra di fibra di vetro è necessario per garantire le performance dei filtri usati successivamente.
- Generalmente la porosità 0,45 µm è usata per la rimozione di particolato, mentre la 0,22 µm può essere usata per la sterilizzazione.
- I filtri sono disponibili nella versione sterile.



COME ORDINARE?

Leggiamo il codice del prodotto nel dettaglio:

SF NY 025 022 N G

SF: syringe filter

NY: nylon

diametro: 13 mm - 25 mm

porosità: 0,22 - 0,45 µm

N: non sterile - S: sterile

G: prefiltra GF -/ P: prefiltra PP

Servizio clienti: info@kairosafe.it

Kairosafe Srl
Sistiana 41/D 34011 Duino Aurisina (TS)
Tel: 040 2907149-299502 Fax: 040 299502
info@kairosafe.it www.kairosafe.it



Azienda con Sistema di Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008



FILTRI PER SIRINGA

Superpure

Filtri HPLC di qualità: perfetti per filtrare volumi più grandi e accelerare le procedure di filtrazione.

La gamma include i tipi di membrana più comuni: Nylon, PTFE, PES, MCE e PVDF. I diametri disponibili sono 17 e 30 mm, in alloggiamenti di polipropilene vergine.



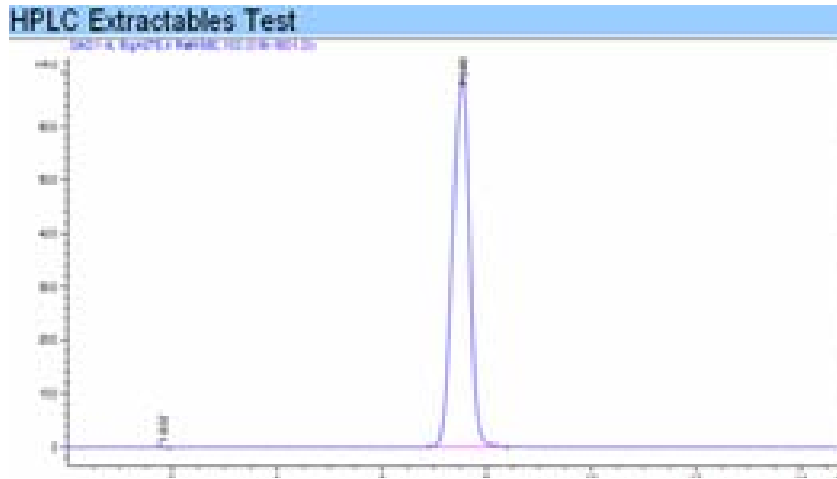
CARATTERISTICHE

- Ogni unità è marcata con materiale e porosità. Il colore differenzia i materiali delle membrane.
- Maggiore area di filtrazione, maggiore flusso in uscita
- Aggiunta di anelli di distribuzione: flusso migliorato
- Compatibilità: l'ampia gamma di materiali permette l'uso in molte applicazioni diverse
- Minima ritenzione del campione
- Sterilità: i filtri sono disponibili non sterili o sterilizzati con raggi gamma e confezionati singolarmente.

APPLICAZIONI

- Preparazione campioni HPLC
- Analisi QC in routine
- Uniformità del contenuto
- Rimozione di precipitati proteici
- Test di dissoluzione
- Analisi alimentari
- Analisi di carburanti
- Campionamento ambientale

HPLC: PERFORMANCE VALIDATA



Agilent Technologies 1200, Column: C18 UV = 254 nm
Mob.phase:MeOH/H2O:20:80, Temperature: 25°C, Flow rate:0.8ml/min,
sample:2mg/ml Bergenin(in Methanol)

La certificazione HPLC garantisce che esclude la formazione di picchi indesiderati nel range UV.

RESISTENZA E DETTAGLI TECNICI

- Testati per garantire maggiore resistenza alla rottura durante l'uso.
- Porosità 0,45 µm usata maggiormente per chiarificazioni.
- Porosità 0,22 µm usata per rimozione di particolato più fine o sterilizzazione
- Altre porosità: 0,8-5 µm.

Parametri	17 mm	30 mm
Supporto	Polipropilene vergine	
Area di filtrazione (cm ²)	1,65	5,39
Porosità (µm)	0,22, 0,45...	
Volume sostenuto (µl)	< 25	< 100
Volume del campione (ml)	< 20	< 200
Ingresso	Female luer lock	
Uscita	Male luer slip	
Temperatura massima operatività	50°C	
Pressione massima operatività (bar)	6	

COME SCEGLIERE IL FILTRO GIUSTO?

Step 1: Scegliere la membrana adatta al campione da filtrare

Soluzioni	Materialo raccomandati
Miscele di solventi	Nylon, MCE
Terreni di coltura, tamponi, analisi delle proteine, campioni biologici	CA, PVDF, PES
Elevato carico di particolato	Prefiltri GF o PP
Solventi aggressivi or organici puri	PTFE, PVDF

Step 2: Scegliere il diametro giusto

Volume del campione	
< 20 ml	< 120 ml
17 mm	30 mm

Step 3: Scegliere la porosità basandosi sulla natura del campione.

- La rimozione del particolato grossolano con un prefiltra di fibra di vetro è necessario per garantire le performance dei filtri usati successivamente.
- Generalmente la porosità 0,45 µm è usata per la rimozione di particolato, mentre la 0,22 µm può essere usata per la sterilizzazione.
- I filtri sono disponibili nella versione sterile.



COME ORDINARE?

Leggiamo il codice del prodotto nel dettaglio:

SF NY 025 022 N G

SF: syringe filter

NY: nylon

diámetro: 13 mm - 25 mm

porosità: 0,22 - 0,45 µm

N: non sterile - S: sterile

G: prefiltra GF -/ P: prefiltra PP

Servizio clienti: info@kairosafe.it

Kairosafe Srl
Sistiana 41/D 34011 Duino Aurisina (TS)
Tel: 040 2907149-299502 Fax: 040 299502
info@kairosafe.it www.kairosafe.it



Azienda con Sistema di Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008

