Filtri per siringa con membrana in polivinilidenfluoruro (PVDF)



La membrana in PVDF Fluoruro di polivinilidene è una membrana di trasferimento e filtrazione, naturalmente idrofoba, resa idrofila per le applicazioni di microfiltrazione.

Ha un'elevata capacità di assorbimento, che previene il passaggio delle proteine attraverso la membrana e un basso disturbo di fondo, che garantisce un eccellente rapporto segnale-disturbo.

Possiede un'elevata resistenza alla trazione, che evita rotture, lacerazioni, strappi o arricciatura.

Questa membrana presenta anche un'ampia compatibilità chimica, importante quando viene utilizzata con coloranti comuni come Nero Amido, oro colloidale, Blu comassie, henné e Ponceau-S.

Non si deteriora, distorce o riduce quando viene utilizzata un'elevata concentrazione di metanolo per la decolorazione.

L'elevata forza , la capacità di assorbimento e la compatibilità chimica la rendono ideale per essere utilizzata in immunoblotting e analisi in fase solida, trasferimento di placche e analisi degli amminoacidi o proteiche, oltre che per la preparazione di campioni in cromatografia o per applicazioni nella farmaceutica.

Caratteristiche e vantaggi

•Resistenza superiore: Può sopportare manipolazioni aggressive o l'utilizzo con attrezzature automatiche senza rottura o strappo

•Ridotto rilascio di sostanze estraibili: garantisce che i test siano sterili con risultati omogenei

•Sensibilità eccezionale: rileva componenti di basso livello

•Elevato assorbimento proteico

•Coerenza da lotto a lotto: i controlli qualità garantiscono un assorbimento omogeneo per risultati affidabili ogni volta

•Capacità di assorbimento proteico BSA: 125 mg/cm2

•Ampia gamma di prodotti chimici: resistente alla maggior parte dei prodotti chimici utilizzati, compatibile con solventi chimicamente aggressivi, organici o inorganici (da non utilizzare con: acido solforico concentrato, chetoni, DMSO)

Dati tecnici

Diametro nominale	**13 mm**	**25 mm**	**30 mm**
Diametro esterno	15 mm	28 mm	33 mm
Area di filtrazione	1.09 cm^2	4.08 cm^2	5.39 cm^2
Volume campione	< 30 ml	< 100 ml	< 200 ml
Volume residuo	< 10 µL	< 25 µL	< 35 µL
Pressione Max	75 psi		
Temperatura Max	50 °C		

Materiale:

- PP stampaggio ad iniezione
- PP Saldatura ad ultrasuoni (versione con prefiltro GF)

Sterilizzazione: Raggi gamma

Ingresso: Luer Lock femmina
Uscita: Luer slip maschio

Codice	Descrizione	Diam.mm	Porosità um	Connessione inlet-outlet	Sterile Conf. Sin	Pz per conf.
62158201	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 13, porosita' 0,2 um	13	0,2	LLF-LSM	no	100
62158451	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 13, porosita' 0,45 um	13	0,45	LLF-LSM	no	100
62258109	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 25, porosita' 0,1 um - conf. singola	25	0,1	LLF-LSM	si	50
62258201	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 25, porosita' 0,2 um	25	0,2	LLF-LSM	no	100
62258209	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 25, porosita' 0,2 um - sterile conf. singola	25	0,2	LLF-LSM	si	100
62258451	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 25, porosita' 0,45 um	25	0,45	LLF-LSM	no	100
62308109	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 30, porosita' 0,1 um - sterile conf. singola	30	0,1	LLF-LSM	si	50
62308201	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm	30	0,2	LLF-LSM	no	100

Codice	Descrizione	Diam.mm	Porosità um	Connessione inlet-outlet	Sterile Conf. Sin	Pz per conf.
	30, porosita' 0,2 um					
62308209	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 30, porosita' 0,2 um - sterile conf. singola	30	0,2	LLF-LSM	si	50
62308451	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 30, porosita' 0,45 um	30	0,45	LLF-LSM	no	100