

## Filtres seringue pour HPLC

- ▶ marquage clair
- ▶ boîtier en polypropylène conçu pour maximiser la récupération de l'échantillon
- ▶ porosité 0,22 µm ou 0,45 µm



### caractéristiques générales

- boîtier en polypropylène conçu pour maximiser la récupération de l'échantillon, convient pour les solutions aqueuses, organiques et aux mélanges des deux
- **raccord entrée / sortie : Luer Lock femelle / Luer Slip mâle**
- température de fonctionnement jusqu'à +50°C
- pression maximale : 6 bar
- non stériles
- **porosité** : 0,22 µm pour la filtration stérile, 0,45 µm pour l'élimination des particules, autres porosités sur demande

### applications

- préparation d'échantillons en HPLC
- contrôle qualité, analyses de routine
- élimination des protéines
- essais de dissolution
- analyse des produits alimentaires, des biocarburants, des échantillons environnementaux

### Matériau de la membrane

- **Acétate de cellulose** : filtration stérilisante, clarification, pré-filtration de solutions aqueuses, milieux de culture, tampons, analyse protéine, échantillons biologiques
- **Nylon** : grande résistance chimique pour la filtration d'échantillons aqueux et à base de solvants
- **PTFE hydrophobe ou hydrophile** : grande résistance thermique et chimique, nettoyage d'échantillon contenant des solvants organiques agressifs ou purs et filtration d'air et de gaz
- **Polyéther Sulfone (PES)** : membranes hydrophiles retenant peu les protéines avec la vitesse de filtration la plus rapide, pour solutions aqueuses, milieux de culture, tampons, analyse protéine, échantillons biologiques
- **Polyfluorure de polyvinylidène (PVDF)** : membranes hydrophiles, stables en pH alcalin, retenant peu les protéines avec une surface lisse qui facilite le comptage des artefacts, pour échantillons aqueux et/ou organiques



### diamètre 0,13 mm ou 0,25 mm



diamètre	Ø 13 mm	Ø 25 mm
surface de filtration efficace	1,09 cm <sup>2</sup>	4,08 cm <sup>2</sup>
volume échantillon à filtrer	<10 ml	<100 ml
volume mort restant dans le filtre	<20 µl	<100 µl

autres diamètres sur demande

porosité	Ø disque	condit.	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
			Acétate de cellulose		Nylon		PTFE polyétrafluorothylène hydrophobe		PTFE polyétrafluorothylène hydrophile		PSE Polyéthersulfone	
			PVDF Fluorure de polyvinylidène									
<b>Filtres seringue non stériles</b>												
0,22 µm	Ø 13 mm	les 100	FS1301		FS1302		FS1303		FS1304		FS1305	
	Ø 25 mm	les 100	FS2501		FS2502		FS2503		FS2504		FS2505	
0,45 µm	Ø 13 mm	les 100	FS1307		FS1308		FS1309		FS1310		FS1311	
	Ø 25 mm	les 100	FS2507		FS2508		FS2509		FS2510		FS2511	
<b>Filtres seringue stériles</b>												
0,22 µm	Ø 13 mm	les 100	FS1301S		FS1302S		FS1303S		FS1304S		FS1305S	
	Ø 25 mm	les 100	FS2501S		FS2502S		FS2503S		FS2504S		FS2505S	
0,45 µm	Ø 13 mm	les 100	FS1307S		FS1308S		FS1309S		FS1310S		FS1311S	
	Ø 25 mm	les 100	FS2507S		FS2508S		FS2509S		FS2510S		FS2511S	