

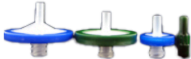
SYRINGE FILTRY

Syringe filtry (filtry na injekční stříkačky), univerzální nástroj, který zajišťuje čistotu vzorků a předchází kontaminaci analytických přístrojů. Jsou jednorázové, používáné k filtraci kapalin přesně před jejich aplikací nebo analýzou.

Velikost pórů: Filtry mají různé velikosti pórů, od 0,2 μm po 5 μm , v závislosti na požadované úrovni filtrace. Menší póry (např. 0,22 μm) se často používají pro sterilizaci roztoků, protože zachytí bakterie a jiné mikroorganismy.

Nabízíme Vám syringe filtry těchto velikostí: 4 mm, 13 mm, 25 mm a 30 mm a všechny tyto velikosti jsou dostupné s velikostí pórů 0.22 μm a 0.45 μm

Materiál filtru: Filtry jsou vyráběny z různých materiálů, které jsou kompatibilní s různými typy vzorků. Je důležité zvolit správný typ filtru v závislosti na chemickém složení vzorku. Nabízíme Vám Syringe filtry z těchto materiálů:

NYLON	PTFE	PVDF	PES	MCE	PP
					
Dostupné ve velikostech 4mm, 13mm, 25mm a 30mm a všechny velikosti jsou dostupné s velikostí poru 0.22 μm a 0.45 μm					
Filtrace všech vodných vzorků a většiny organických rozpouštědel	Filtrace nevodných vzorků nebo vzorků na bázi rozpouštědel	Filtrace všech vzorků na bázi vody a většiny rozpouštědel	Ideální pro vzorky na vodné bázi	Ideální pro vzorky na vodné bázi, tkáňové kultury a citlivé biologické vzorky	Filtrace všech vzorků na bázi vody a většiny rozpouštědel
Výborná chemická snášenlivost s estery, bázemi, fenoly a alkoholy	Doporučuje se pro silné kyseliny a zásady	Obecná filtrace biologických vzorků	Obecná filtrace biologických vzorků	Tkáňové kultury a citlivé biologické vzorky.	Obecná filtrace biologických vzorků, rozpouštědel, deionizované vody a snížení biologické zátěže

Nylon

- dobře snáší vodné roztoky a většinu organických rozpouštědel. Mechanická stabilita je velmi silná. Vynikající chemická kompatibilita s estery, bázemi, fenoly a alkoholy

PTFE (Polytetrafluorethylen)

- chemicky odolný vůči většině organických rozpouštědel. Má velice širokou chemickou a tepelnou kompatibilitu. PTFE filtry se doporučují pro silné kyseliny a zásady a jsou dobré pro filtrační a odplyňovací chromatografii.

PVDF (Polyvinylidenfluorid)

- vhodný pro biologické vzorky. Má dobrou chemickou odolnost a je extrahovatelný s nízkou absorbcí UV záření. Užívaný k filtraci všech vzorků na bázi vody a většiny rozpouštědel.

PES (Polyester)

- ideální pro vzorky na vodní bázi, zejména biologické vzorky a má rychlý a vysoký průtok.

MCE (Směsné estery celulózy)

- ideální pro vzorky na vodné bázi, tkáňové kultury a citlivé biologické vzorky. Má nižší chemickou odolnost, skvělý tok vody a lepší cutoff efekt.

PP (Polypropylen)

- ideální k filtraci všech vzorků na bázi vody a většiny rozpouštědel. Užívaný k obecné filtraci biologických vzorků, rozpouštědel, deionizované vody a ke snížení biologické zátěže. Má dobrou tepelnou kompatibilitu.

Příklady použití:

1. Sterilizace roztoků: Filtrací je možné odstranit bakterie a jiné mikroorganismy z roztoků.
2. Čištění vzorků: Vzorky jsou filtrovány před analýzou, aby se odstranily pevné částice, které by mohly kontaminovat analytické přístroje nebo ovlivnit výsledky analýzy.
3. Příprava pro chromatografii: Filtrování před vstupem do zařízení, jako je HPLC (High-Performance Liquid Chromatography), aby se zajistila čistota vzorku.