

Agilent ULPシリンジフィルタ

PTFE-Hi (親水性PTFE)

PTFE-Hiは幅広い化学適合性のあるポリテトラフルオロエチレン (PTFE) に親水性コーティングを施したフィルタ素材です

- ・有機溶媒と水溶液の両方に使用可能
- ・pH1-14に対応
- ・ラボで使用するフィルタの種類を削減
- ・1,000個パックのためお求めやすい価格でのご提供



部品番号	品名	価格 (2024年4月現在)
5191-5916	ULPシリンジフィルタ, PTEF-Hi, 13 mm, 0.2 μ m, 1000個	¥53,000
5191-5917	ULPシリンジフィルタ, PTEF-Hi, 13 mm, 0.45 μ m, 1000個	¥53,000
5191-5918	ULPシリンジフィルタ, PTEF-Hi, 25 mm, 0.2 μ m, 1000個	¥66,000
5191-5919	ULPシリンジフィルタ, PTEF-Hi, 25 mm, 0.45 μ m, 1000個	¥66,000



サイズの選び方

- ・直径
サンプル量が約15 mLまで→直径13 mm
サンプル量が約150 mLまで→直径25 mm
- ・ポアサイズ
2 μ mより大きな粒子が充填されたカラム→0.45 μ m or 0.2 μ m
2 μ mより小さな粒子が充填されたカラム→0.2 μ m

ULPシリンジフィルタ 仕様

部品番号	素材	直径	ポアサイズ	フィルタ面積 (cm ²)	水の最小沸点圧 (Bar)	エタノールの最小沸点圧 (Bar)	滅菌前の破裂圧力
5191-5916	PTFE-Hi	13	0.2	1.3	3.0	1.0	6.0
5191-5917	PTFE-Hi	13	0.45	1.3	1.5	0.5	6.0
5191-5918	PTFE-Hi	25	0.2	4.8	3.0	1.0	6.0
5191-5919	PTFE-Hi	25	0.45	4.8	1.5	0.5	6.0

化学適合性例

溶媒	適合性
アセトン	◎
アセトニトリル	◎
ベンゼン	◎
ベンジルアルコール	◎
酢酸ブチル	◎
四塩化炭素	◎
クロロホルム	◎
シクロヘキサノン	◎
ジメチルホルムアミド(DMF)	○ (50%以下)
メタノール98%	◎
水	◎
ホルムアルデヒド30%溶液	◎
エチレングリコール	◎
トルエン	◎
イソプロパノール	◎
塩化メチレン	◎

酸	適合性
濃塩酸	◎
25%塩酸	◎
25%硝酸	◎
濃硫酸	×
25%リン酸	◎
過塩素酸	×

塩基	適合性
水酸化アンモニウム 1N	◎
水酸化アンモニウム 3N	◎
水酸化カリウム 3N	◎
水酸化ナトリウム 3N	◎
水酸化ナトリウム 6N	◎

◎ 適合
○ 制限あり × 不適合

使用可能pH範囲	1-14
-----------------	-------------

上記は一例であり、その他多くの物質に対する化学適合性がございます。
化学適合性はさまざまな要素により影響を受けることがあります。
したがって、実際のろ過を開始する前に実験的なろ過を行い、ろ過する液体との適合性を確認することをお勧めします。

デモサンプルがございます。お気軽にお問い合わせください！

アジレント・テクノロジー株式会社

DE33159402

〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

フリーダイヤル 0120-477-111 www.agilent.com/chem/jp

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、
医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。
本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに
変更されることがあります。



Agilent

Trusted Answers