

NEW
Membrane

PALL

Laboratory

wwPTFE(高水和性ポリテトラフルオロエチレン) メンブレンフィルター製品

アクロディスク One シリンジフィルター



ナノセップ精密ろ過用遠心デバイス
wwPTFEメンブレン

アクロプレップアドバンス 96 well
フィルタープレート
wwPTFEメンブレン

無償サンプル提供キャンペーン実施中!

※無償で提供するサンプルの数は、原則一品目につき4個まで、フィルタープレートは2枚までとなります。

製品ラインナップ

製品番号	製品名	数量
2400T	アクロディスク One シリンジフィルター、13mm、0.2 μ m、wwPTFE、ミニスパイク	100/箱
2400	アクロディスク One シリンジフィルター、13mm、0.2 μ m、wwPTFE、ミニスパイク	300/箱
2401	アクロディスク One シリンジフィルター、13mm、0.2 μ m、wwPTFE、ミニスパイク	1000/箱
2402T	アクロディスク One シリンジフィルター、13mm、0.45 μ m、wwPTFE、ミニスパイク	100/箱
2402	アクロディスク One シリンジフィルター、13mm、0.45 μ m、wwPTFE、ミニスパイク	300/箱
2403	アクロディスク One シリンジフィルター、13mm、0.45 μ m、wwPTFE、ミニスパイク	1000/箱
4927T	アクロディスク One シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、wwPTFE	50/箱
4927	アクロディスク One シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、wwPTFE	200/箱
4929	アクロディスク One シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、wwPTFE	1000/箱
4914T	アクロディスク One シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、wwPTFE	50/箱
4914	アクロディスク One シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、wwPTFE	200/箱
4932	アクロディスク One シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、wwPTFE	1000/箱
AP-4910T	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、wwPTFE	50/箱
AP-4910	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、wwPTFE	200/箱
AP-4911	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、wwPTFE、オートパックチューブ入り	200/箱
AP-4912	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、wwPTFE	1000/箱
AP-4913T	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、G×F、wwPTFE	50/箱
AP-4913	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、G×F、wwPTFE	200/箱
AP-4914	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、G×F、wwPTFE、オートパックチューブ入り	200/箱
AP-4915	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.2 μ m、G×F、wwPTFE	1000/箱
AP-4916T	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、wwPTFE	50/箱
AP-4916	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、wwPTFE	200/箱
AP-4917	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、wwPTFE、オートパックチューブ入り	200/箱
AP-4918	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、wwPTFE	1000/箱
AP-4919T	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、G×F、wwPTFE	50/箱
AP-4919	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、G×F、wwPTFE	200/箱
AP-4920	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、G×F、wwPTFE、オートパックチューブ入り	200/箱
AP-4921	アクロディスク One PSF・シリンジフィルター、25mm、0.45 μ m、G×F、wwPTFE	1000/箱
8582	アクロプレップアドバンス 96well フィルタープレート、350 μ L、0.2 μ m、wwPTFE	10/箱
8584	アクロプレップアドバンス 96well フィルタープレート、350 μ L、0.45 μ m、wwPTFE	10/箱
8682	アクロプレップアドバンス 96well フィルタープレート、1mL、0.2 μ m、wwPTFE	5/箱
8684	アクロプレップアドバンス 96well フィルタープレート、1mL、0.45 μ m、wwPTFE	5/箱
8782	アクロプレップアドバンス 96well フィルタープレート、2mL、0.2 μ m、wwPTFE	5/箱
8784	アクロプレップアドバンス 96well フィルタープレート、2mL、0.45 μ m、wwPTFE	5/箱
60538	メンブレンディスク、25mm、0.2 μ m、wwPTFE	50/箱
60539	メンブレンディスク、47mm、0.2 μ m、wwPTFE	50/箱
60542	メンブレンディスク、50mm、0.2 μ m、wwPTFE	50/箱
60547	メンブレンディスク、25mm、0.45 μ m、wwPTFE	50/箱
60548	メンブレンディスク、47mm、0.45 μ m、wwPTFE	50/箱
60550	メンブレンディスク、50mm、0.45 μ m、wwPTFE	50/箱
60551	メンブレンディスク、90mm、0.45 μ m、wwPTFE	75/箱
ODPTFE02C34	ナノセップ MF 遠心ろ過デバイス、0.2 μ m、wwPTFE	100/箱
ODPTFE02C35	ナノセップ MF 遠心ろ過デバイス、0.2 μ m、wwPTFE	500/箱
ODPTFE04C34	ナノセップ MF 遠心ろ過デバイス、0.45 μ m、wwPTFE	100/箱
ODPTFE04C35	ナノセップ MF 遠心ろ過デバイス、0.45 μ m、wwPTFE	500/箱

フィルターの薬品適合性ガイド

		wwPTFE
酸	塩酸(1N)	R
	氷酢酸	
アルコール	メタノール	R
	ブタノール	
	エタノール	
	イソプロパノール	
アルカリ	水酸化ナトリウム(3N)	R
	水酸化アンモニウム	
エステル	酢酸エチル	R
エーテル	ジエチルエーテル	R
	テトラヒドロフラン	
	テトラヒドロフラン/水(50/50)	
芳香族炭化水素	トルエン	R
ハロゲン化炭化水素	クロロフォルム	R
ケトン	アセトン	R
	メチルエチルケトン(MEK)	
	アセトニトリル	
	ジメチルホルムアミド(DMF)	
	ジメチルスルホキシド(DMSO)	
その他	ヘキサソ(ドライ)	R
	塩化メチレン	
	N-メチルピロリドン	
	水	

R(耐性あり)メンブレンの流速やバブルポイント値に著しい変化が見られず、化学的侵襲も観測されなかった。

この表に示されたデータは、一部の薬品に関しては社内試験結果に基づき、材料供給メーカーのデータや、Kenneth M. Pruetz 著の”Compass Corrosion Guide”からの適合データを総合編集したものです。本データは、特別に記載されていない限り、ろ過デバイスを25℃で48時間、静置状態で薬品に暴露したときに予想される結果を示すものです。

シリンジフィルターメンブレンの完全性は、バブルポイント試験で評価しました。

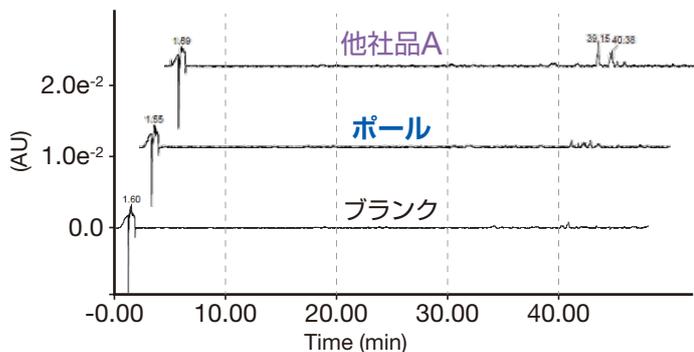
この表は、単に参考として使用されることを意図して作成されており、その正確さを保証するものではありません。したがって、使用する際には実際の使用条件下で目的のフィルターの薬品適合性を確認する必要があります。実際の使用条件下における目的フィルターの薬品適合性は、温度、圧力、濃度、純度など多くの変動要因により影響されます。薬品の組み合わせによっては、完全な正確さは期待できません。



アクロディスク One シリンジフィルターの特長

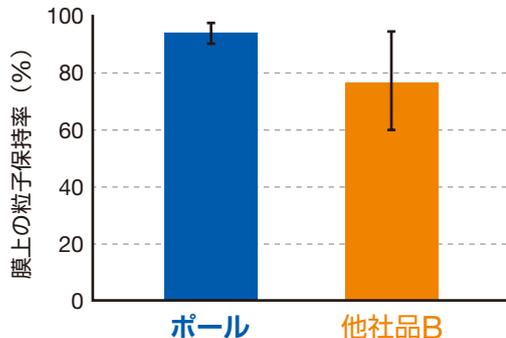
- ① wwPTFEだから溶出が少ない
- ② 粒子保持率が高いので、カラムライフをより延長できる
- ③ 低吸着特性を有するので、幅広い薬剤に適用可能

図1:各種シリンジフィルターの溶媒抽出性の比較



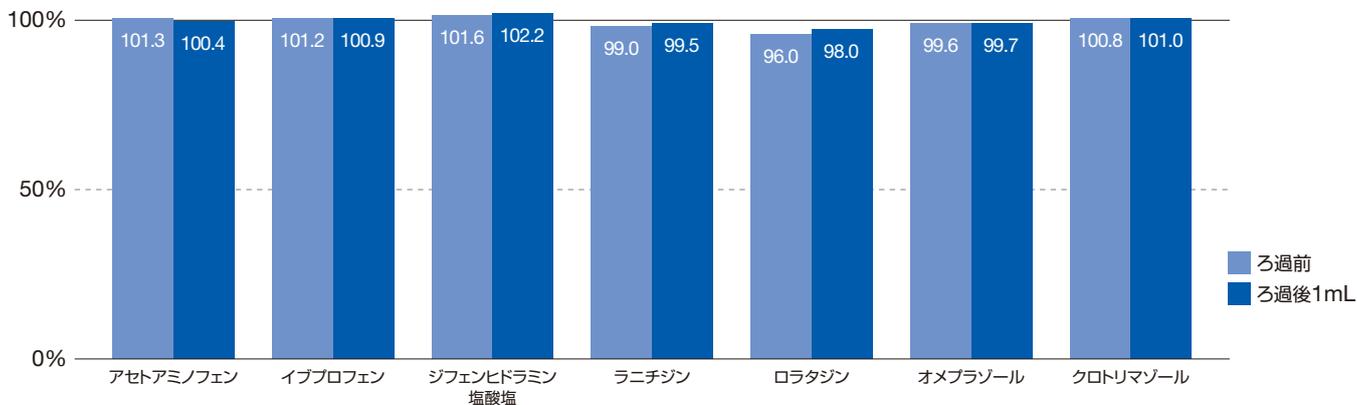
溶媒のメタノールのみ(ブランク)、孔径0.2 μ mのアクロディスク One シリンジフィルター(ポール)および他社の親水性PTFEシリンジフィルター(他社品A)でろ過したメタノールをUHPLCで分析した。

図2:各種シリンジフィルターの粒子保持率比較



平均直径0.46 μ mの0.05% (w/w) ポリスチレンラテックス粒子懸濁液3mLを用いて、孔径0.45 μ mのアクロディスク One シリンジフィルター(ポール)および他社の親水性PTFEシリンジフィルター(他社品B)の粒子のフィルター保持効率を算出した。(n=5)

表1:アクロディスク One シリンジフィルターの薬剤吸着性の検討



米国薬局方 (USP) に従って調整した、各種薬剤の溶解液の薬剤濃度をUSPに従ってHPLC分析器で測定し、ろ過後で比較した。薬剤溶液は20mLろ過し、その最初の1mLの結果を示す。アクロディスク One シリンジフィルターは製品番号4914を用いた。(n=2)

上記データの試験方法等詳細についてはお問合せください

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性については保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適性かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。



日本ポール株式会社

ラボラトリー事業部
〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1
TEL. 03 (6386) 0993
FAX. 03 (6386) 0994

取扱代理店