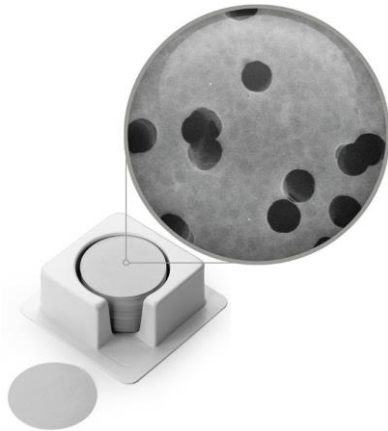


耐久性に優れたポリカーボネートトラックエッチド(PCTE)メンブレンフィルタは、管理された細孔、低いレベルの抽出可能性と結合性、滑らかな表面が特徴で、急速な細胞の移動、微生物の増殖、及び潜伏期間の短縮を可能にします。



用途

- 走化性(PVPフリー)
- 落射蛍光
- 細胞診
- 細胞生物学(PVPフリー)
- 換気(PVPフリー)
- 顕微鏡
- 赤血球変形能
- 有機ハロゲン化物吸着測定法(AOX)

PCTEメンブレンは、さまざまな構成で利用できます。

親水性PCTEメンブレンは、水性およびアルコール性サンプルを処理するフィルタの能力を強化するためにPVP(ポリビニルピロリドン)でコーティングされています。

疎水性PCTEフィルタは、PVPを含まず、走化性、細胞研究、およびベントアプリケーションに最適です。

AOX PCTEメンブレンは、タンパク質結合/抽出可能レベルが非常に低く、正確に定義されているため、地下水および廃水中の人為的汚染の検出(有機ハロゲン化物吸着測定)に最適です。これらのフィルタは、幅広い微生物学、石油、化学用途にも適しています。

仕様

一般	
滅菌	ガンマ線照射、EtO、オートクレーブ
USPクラスVIテスト	合格
公称厚さ	324 $\mu$ m
BSA蛋白質結合	<5 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>
最高動作温度	140 °C (284 °F)
破裂強度	10 psi (0.7 bar)
pHの範囲	4-8
シール適合性	超音波、熱、無線周波数、インサート成形

孔径別性能			
孔径 ( $\mu$ m)	空気流量 <sup>1</sup>	H <sub>2</sub> O流量 <sup>2</sup>	バブルポイント(psi) <sup>3</sup>
0.01 $\mu$ m	0.0075	0.1	NA
0.03 $\mu$ m	0.075	0.2	NA
0.05 $\mu$ m	0.37	0.4	50.0
0.08 $\mu$ m	0.75	0.6	38.0
0.10 $\mu$ m	1.50	2.5	30.0
0.22 $\mu$ m	3.00	10	20.0
0.40 $\mu$ m	8.50	45 (33AOX)	32.0
0.60 $\mu$ m	7.50	60	9.0
0.80 $\mu$ m	18.00	90	7.0
1.00 $\mu$ m	20.00	130	6.0

2.00 $\mu$ m	16.50	300	3.0
3.00 $\mu$ m	37.50	440	2.0
5.00 $\mu$ m	30.00	700	1.2
8.00 $\mu$ m	30.00	1,000	0.7
10.00 $\mu$ m	34.50	1,150	0.5
12.00 $\mu$ m	63.50	1,250	0.4
14.00 $\mu$ m	63.50	1,400	0.2
20.00 $\mu$ m	11.00	1,000	<1.0
25.00 $\mu$ m	33.00	<1,000	未試験
30.00 $\mu$ m	50.00	<1,200	未試験

\*仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。

サンプルパック(有償)のご相談も承りますのでお気軽にお問い合わせください。

<sup>1</sup> イソプロパノール(IPA)で測定

<sup>2</sup> 10 psi (0.7kg/cm<sup>2</sup>)でmL/min/cm<sup>2</sup>として測定

<sup>3</sup> 1 L/min/cm<sup>2</sup>として測定;  $\leq 3 \mu$ m at 10 psi(0.7 kg/cm<sup>2</sup>),  $\geq 3 \mu$ m at 5psi (0.35 kg/cm<sup>2</sup>)