

MS[®] 親水性ナイロンメンブレン

DESCRIPTION

MS[®] ナイロンメンブレンは、親水性でアルコール/炭化水素/エーテル/エステル/ケトン/ベンゼンなどの有機溶媒に対する化学的適合性があります。また、多くの溶媒中のミクロン粒子や細菌を除去します。

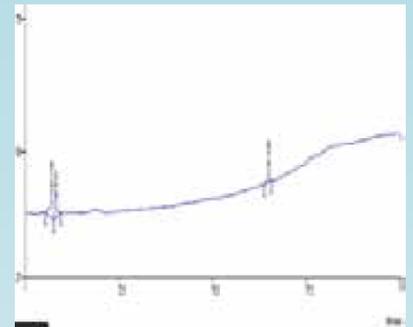
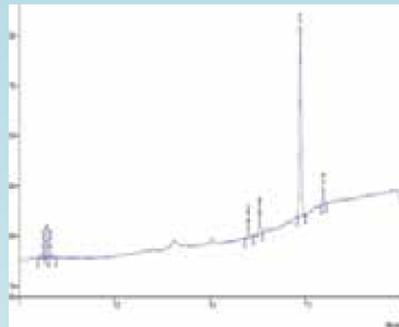


FEATURES

MS[®] ナイロンメンブレンは100,000クラスのクリーンルームで製造されております。膜からの溶出物が極めて少なく、ポアサイズが均一で高流量という特長があります。

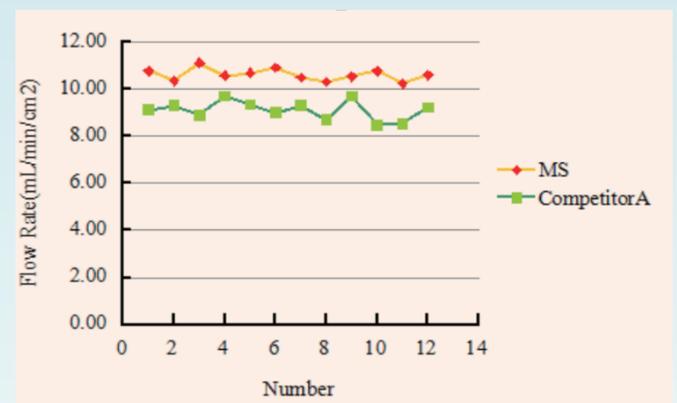
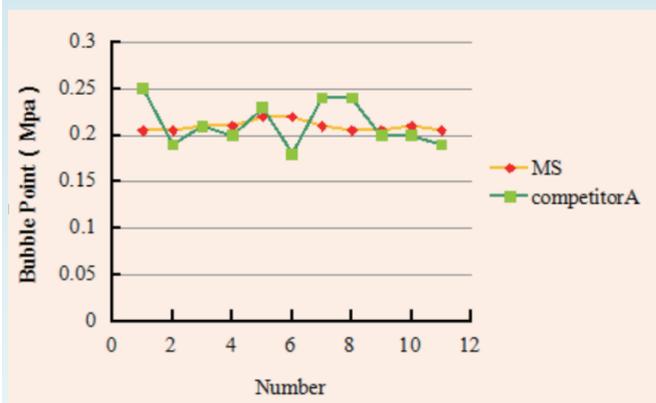
- ☑ 本質的に親水性：湿潤時間: ϕ 47mm ディスクを1%メチレンブルー水溶液で3秒以内に濡らすことが可能
- ☑ 膜からの溶出物が少ない <0.2%
- ☑ 高強度、高圧下での膜の完全性を確保 (サポート材: PET)
- ☑ 対応pH 2-13
- ☑ 最高使用温度 90°C
- ☑ 保持率: 99.99%
- ☑ 滅菌方法: オートクレーブ (121°C@ 0.1MPaで0.5時間)、エチレンオキシド (EO)

低溶出物 (孔径0.45 μ m)



競合A社

メンブレンソリューションズ



安定したバブルポイント (孔径0.45 μ m)

高流量 (孔径0.45 μ m)

APPLICATIONS

- 高速液体クロマトグラフィー（HPLC）サンプルの調製と移動相のろ過
- 水性・アルコール溶剤溶液のろ過
- 輸液療法
- バイオ溶液やバッファの滅菌



NYLON MICRO-POROUS MEMBRANE

材質	PA66	PA66	PA66	PA66	PA66	PA66	PA66
サポート材	PET	PET	PET	PET	PET	PET	PET
構造	対称	対称	対称	対称	対称	対称	対称
孔径(μm)	0.1	0.22	0.45	0.8	1.0	3.0	5.0
ろ過効率(%)	>99.99	>99.99	>99.99	>99.99	>99.99	>99.99	>99.99
バブルポイント (MPa)	0.36-0.42	0.30-0.34	0.20-0.22	0.10-0.16	0.08-0.10	0.04-0.05	0.04
流量@10psi (ml/min/cm ²)	2.0-6.0	4.0-8.0	8.0-14.0	22.0-45.0	55.0-60.0	108.0-141.0	114.5-192.5
厚み(μm)	100-130	100-140	100-130	100-120	100-120	100-120	100-120

ORDERING INFORMATION

MS	NY	022	270	100
	↓	↓	↓	↓
材質				
		孔径	幅	長さ
		022=0.22μm 045=0.45μm	270=270mm 280=280mm	100=100m 150=150m
	NY ナイロン	005=0.05μm 010=0.1μm 100=1.0μm 120=1.2μm 500=5.0μm	254=254mm 270=270mm 280=280mm	050=50m 100=100m 150=150m 200=200m

