

GH Polypro (GHP)膜Acrodisc® 针头过滤器和 GHP圆盘过滤膜片

满足您所有分析过滤需要的“万能”过滤



应用

- 强烈推荐用于过滤HPLC样品和流动相；
- 过滤极度粘性样品时，AcrodiscPSF Gx F针头过滤器的过滤能力是标准预过滤器的2-4倍。
- AutoPack包装的Acrodisc PSF针头式过滤器与Caliper Prelude*、TPWII, Multi-Dose* 系统及Sotax* 溶液系统的自动化进样工作站兼容。

规格

结构材料

滤材: GH Polypro (GHP)膜 (亲水性聚丙烯)

外壳: 聚丙烯

Gx F预过滤膜: 无粘合剂硼硅玻璃纤维

孔径

0.2和0.45µm

有效过滤面积

13mm: 1.0cm²

25mm: 2.8cm²

25mm PSF: 3.9cm²

处理量

13mm: < 10ml

25mm: < 100ml

25mm PSF: < 150ml

入口/出口连接

13mm: 阴螺纹 Luer 锁入口；

Minispilce 出口 25mm PSF: 阴螺纹

Luer 锁入口, 阳螺纹滑动 Luer 出口

典型残留量

(空气排空)

13mm: < 14µl

25mm: < 100µl

25mm PSF: < 125µl

25mm PSF Gx F: < 200µl

最大操作温度

55°C (131°F)

最大操作压力

13mm: 6.3bar (630kPa, 90psi)

25mm: 6.9bar (KPa, 100psi)

25mm PSF: 4.1bar (410kPa, 60psi),

21-24°C (70-75°F); 2.1bar (210kPa)

典型水流速度

ml/min, 0.7 bar (70 kPa, 10 psi)

13mm, 0.2µm: 17

13mm, 0.45µm: 28

ml/min, 2.1 bar (210 kPa, 30 psi)

25mm PSF, 0.2µm,

Gx F/0.2µm: 175

25mm PSF, 0.45µm,

Gx F/0.45µm: 195

GH Polypro (GHP)圆盘过滤膜片

滤材

亲水性聚丙烯

孔径

0.2、0.45µm

典型厚度

0.2µm: 101µm (4.0 mils)

0.45µm: 114µm (4.5 mils)

典型水流速度

ml/min/cm², 0.7 bar

(70 kPa, 10 psi)

0.2µm: 20

0.45µm: 31

最大操作温度

55°C (131°F)

最小起泡点—水

0.2µm: 2.9 bar (290 kPa, 42 psi)

0.45µm: 1.38 bar (138 kPa, 20 psi)

化学兼容性

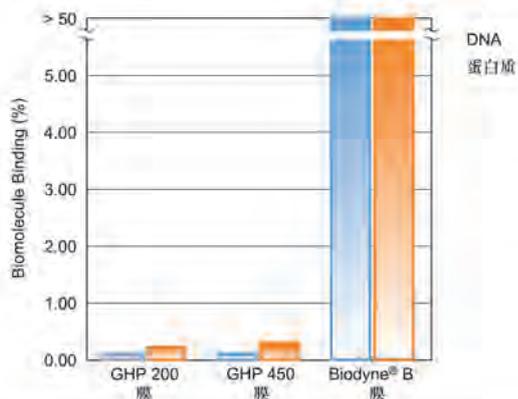
欲获得有关不同类型膜的化学兼容性, 请参阅“化学兼容性表”。

- AutoPack™ 包装方便使用, 具有 Caliper** 自动化认证, 与多种自动化工作站兼容。
- GHP膜用于基于水和腐蚀性有机溶剂的溶液的万能过滤膜。低蛋白质结合膜保证蛋白质样品的回收率很高。
- 精确分析, HPLC认证, 紫外线吸收萃取物水平低。
- 使用带玻璃纤维预滤膜过滤器易于直接过滤颗粒样品。
- 带有Minispilce出口的13mm Acrodisc针头过滤器提供低残留量, 易于过滤到自动取样器小瓶中。

**Caliper Life Sciences (Caliper生命科学) 以前为Zymark公司。

性能

GH Polypro (GHP)膜的生物分子结合力极低



将带¹²⁵I标记 BSA (1.6μg) 和³²P标记 DNA (500 ng) 分别溶解到5ml PBS (BSA)和Tris-EDTA (DNA), 用不同材料的13mm圆盘过滤膜片进行过滤。使用10ml针头, 流速为1.0ml/min, 进行过滤。

将保持在膜(三层)中的放射性物质的数量与闪烁计数器显示的滤膜或溶液中的原始物质的活动进行对比。Biodyne B膜专用于生物分子结合, 作为阳性对照。

订购信息

GHP膜Acrodisc®针头过滤器, 13mm

产品编号	说明	包装
4554	0.2μm Minispilce出口3×100个/包	300个/盒
4567	0.2μm Minispilce出口	1000个/包装
4556	0.45μm Minispilce出口3×100个/包	300个/盒
4563	0.45μm Minispilce出口	1000个/包装

GHP膜Acrodisc®针头过滤器, 25mm

产品编号	说明	包装
4564	0.2μm 4×50个/包	200个/盒
4566	0.2μm	1000个/包装
4560	0.45μm 4×50个/包	200个/盒
4562	0.45μm	1000个/包装

GHP膜Acrodisc GF针头过滤器, 25mm

产品编号	说明	包装
4559	GF/0.45μm 4×50个/包	200个/盒
4558	GF/0.45μm	1000个/包装

GHP膜Acrodisc PSF针头过滤器, 25mm

产品编号	说明	包装
AP-4364	0.2μm AutoPack™标准包装, 8×25个/包	200个/盒
AP-4564	0.2μm 4×50个/包	200个/盒
AP-4566	0.2μm	1000个/包装
AP-4357	0.45μm AutoPack标准包装, 8×25个/包	200个/盒
AP-4560	0.45μm 4×50个/包	200个/盒
AP-4562	0.45μm	1000个/包装

GHP膜Acrodisc PSF GxF针头过滤器, 25mm

产品编号	说明	包装
AP-4305	GxF/0.2μm AutoPack标准包装8×25个/包	200个/盒
AP-4307	GxF/0.2μm 4×50个/包	200个/盒
AP-4306	GxF/0.2μm	1000个/包装
AP-4557	GxF/0.45μm AutoPack标准包装8×25个/包	200个/盒
AP-4559	GxF/0.45μm 4×50个/包	200个/盒
AP-4558	GxF/0.45μm	1000个/包装

GHP圆盘过滤膜片, 0.2μm

产品编号	说明	包装
66557	47mm	100片/包装
66628	50mm	100片/包装

GHP圆盘过滤膜片, 0.45μm

产品编号	说明	包装
66629	13mm	100片/包装
66340	25mm	100片/包装
66640	37mm	100片/包装
66548	47mm	100片/包装
66625	50mm	100片/包装
66626	90mm	100片/包装



Life Sciences