

一个Acrodisc® PSF针头过滤器具有的HPLC样品制备三大优势

1 在保证不变的性能下，24小时不间断自动化平稳运作

颇尔生命科学已证实我们的Acrodisc PSF针头过滤器对于自动化使用是完全兼容和可信赖的。以下特点使我们的针头过滤器可靠的24小时连续保持性能不变：

- ▶ 过滤器与过滤器间平稳的释放
- ▶ 一致的连贯性
- ▶ 出众的滤壳强度
- ▶ 精密的外部几何构造

颇尔生命科学Acrodisc PSF针头过滤器是唯一得到SOTAX和Zymark自动化认证保证的针头过滤器。该认证仅授予符合自动分样和机器人处理的严格要求的针头过滤器。颇尔公司与SOTAX AG制造和工程团队密切合作，确保与SOTAX和Zymark工作站完美的配合和兼容。



颇尔公司的Acrodisc PSF针头过滤器与SOTAX AG's Zymark TPW, APW,和 MultiDose工作站能完美的配合。颇尔公司的标准Acrodisc针头过滤器与SOTAX's AT-70 SMART, CTS和FS工作站能完美的配合。

特性

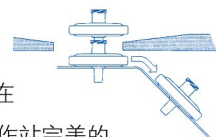
过滤器到过滤器平稳的释放

Acrodisc PSF针头过滤器良好的设计使得过滤器能良好的适用于自动化，在满足ANSI/ISO过滤器标准的同时，达到平稳释放。



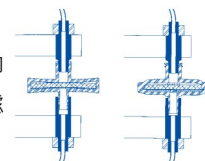
连续的转动架运行

易于快速释放的luer接口，使过滤器分离更加容易。拱形顶设计使过滤器更容易在管轨道中滑动。这些设计使得过滤器能于工作站完美的匹配。



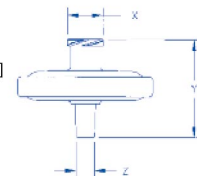
出众的滤壳强度

特别设计的支撑骨架、坚实的外壳，和独特的封边设计在确保了密封的严密性的同时，使滤壳可以承受内部和外部的过度压力。



精密的“外部几何构造”

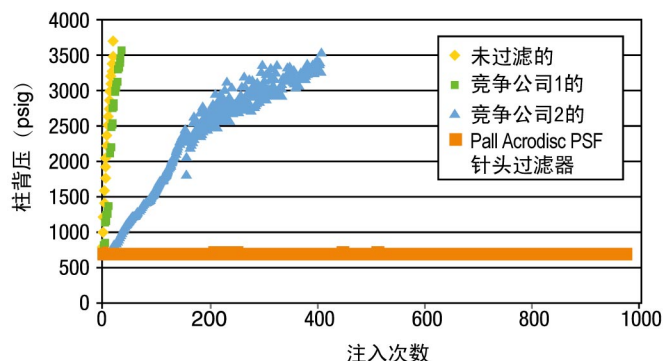
精密的高度和宽度尺寸规格确保正确的校正和平稳运作。



2 更好的保护HPLC色谱柱--延长色谱柱寿命多达46倍

堵塞是分析人员使用高效液相色谱（HPLC）最常见的头痛问题。样品中的颗粒杂质会导致色谱柱背压升高，缩短色谱柱的使用寿命。过滤后将减少操作中，泵，进样器和检测器遇到的诸多问题。具有GHP（亲水性聚丙烯）膜的颇尔Acrodisc PSF针头过滤器可以非常有效的清除颗粒，从而延长HPLC系统部件的使用寿命。

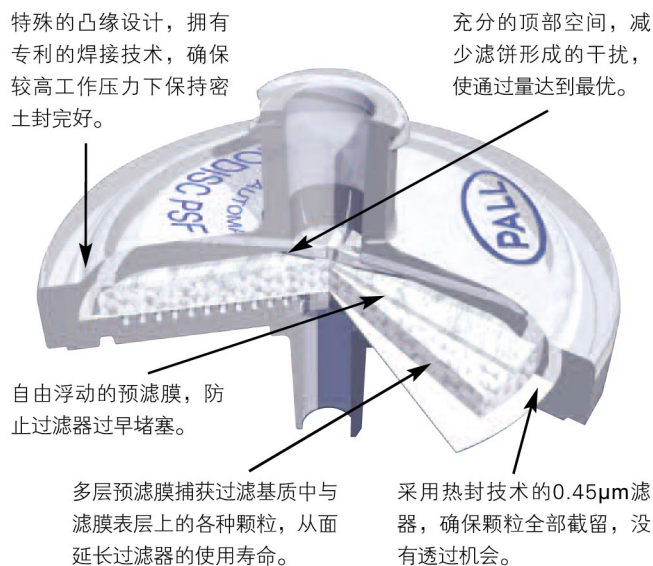
过滤器对HPLC液相色谱柱寿命的影响



在三个不同厂家的0.45 μ m的针头过滤器对比实验中，颇尔的带GHP膜Acrodisc PSF针头过滤器在保证批次一致性的同时，具有最高的截留效率，对0.45 μ m的乳胶球的有效截留效率为94.9%。这些数据表明不同厂家的同样规格的过滤器，截留效率不同。使用GHP膜的Acrodisc PSF针头过滤器在没有显著增加色谱柱的背压情况下，延长了色谱柱使用寿命的46倍如要查看更完整的技术报告，请下载“Use of Acrodisc Syringe Filters for Analytical Sample Preparation, Including HPLC and Dissolution Testing Application Guide,” PN 33454;或访问www.pall.com/lab。

3 GxF多层次预过滤器提供最大通量

Acrodisc PSF针头过滤器有一系列的玻璃纤维预过滤层，在更快的流速下，其过滤通量也比标准的玻璃纤维预过滤器多2到4倍。多层次预过滤器的孔径从>40到1 μ m有效的捕获颗粒。



应用

- ▶ HPLC, UHPLC, IC, 和 GC溶出度测试的样品制备
- ▶ 溶出度测试
- ▶ 自动化工作站，如SOTAX 和 Zymark
- ▶ 澄清有大量颗粒的样品
 - 环境检测的地下水
 - 纸浆和纸张
 - 食品和饮料

参考材料

可访问我们的网上文献图书馆www.pall.com/lab

- ▶ Acrodisc PSF针头过滤器的产品数据
- ▶ 技术指南，如何使用Acrodisc针头过滤器用于分析样品制备，包括HPLC和溶出度测试的技术指南：PN 33454

订购信息

GHP膜的Acrodisc® PSF针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|----------------------------|--------------|
| AP-4364 | 0.2 µm, AutoPack™ 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4564 | 0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4566 | 0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4357 | 0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4560 | 0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4562 | 0.45 µm | 1000/包 |
| AP-4305 | GxF/0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4307 | GxF/0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4306 | GxF/0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4557 | GxF/0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4559 | GxF/0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4558 | GxF/0.45 µm | 1000/包 |

PTEE膜的Acrodisc PSF针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|----------------------------|--------------|
| AP-4520 | 0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4225 | 0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4521 | 0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4518 | 0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4219 | 0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4501 | 0.45 µm | 1000/包 |
| AP-4789 | GxF/0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4790 | GxF/0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4791 | GxF/0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4301 | GxF/0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4303 | GxF/0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4302 | GxF/0.45 µm | 1000/包 |

尼龙膜Acrodisc PSF针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|----------------------------|--------------|
| AP-4437 | 0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4436 | 0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4522 | 0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4517 | 0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4438 | 0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4502 | 0.45 µm | 1000/包 |
| AP-4786 | GxF/0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4787 | GxF/0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4788 | GxF/0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4548 | GxF/0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4549 | GxF/0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4528 | GxF/0.45 µm | 1000/包 |

玻璃纤维Acrodisc PSF针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|--------------------------|--------------|
| AP-4527 | GxF/Glass, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4523 | GxF/ 玻璃 | 50/包, 200/cs |
| AP-4529 | GxF/ 玻璃 | 1000/包 |

带PVDF膜的Acrodisc PSF针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|----------------------------|--------------|
| AP-4795 | 0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4796 | 0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4797 | 0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4519 | 0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4408 | 0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4500 | 0.45 µm | 1000/包 |
| AP-4792 | GxF/0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4793 | GxF/0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4794 | GxF/0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4309 | GxF/0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4310 | GxF/0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4308 | GxF/0.45 µm | 1000/包 |

Supor®膜 离子色谱 Acrodisc PSF针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|------------------------|--------------|
| AP-4801 | 0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4802 | 0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4803 | 0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4587 | 0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4585 | 0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4785 | 0.45 µm | 1000/包 |

Versapor®膜Acrodisc PSF针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|-----------------------|--------------|
| AP-4190 | 0.8 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4189 | 0.8 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4568 | 0.8 µm | 1000/包 |
| AP-4000 | 10 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4001 | 10 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4002 | 10 µm | 1000/包 |

HT Tuffryn®膜Acrodisc PSF 针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|------------------------|--------------|
| AP-4498 | 0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4497 | 0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4784 | 0.45 µm | 1000/包 |

Supor®膜Acrodisc PSF 针头过滤器, 25 mm

| 货号 | 描述 | 包装 |
|---------|----------------------------|--------------|
| AP-4798 | GxF/0.2 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4799 | GxF/0.2 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4800 | GxF/0.2 µm | 1000/包 |
| AP-4424 | GxF/0.45 µm, AutoPack 标准包装 | 25/包, 200/cs |
| AP-4425 | GxF/0.45 µm | 50/包, 200/cs |
| AP-4426 | GxF/0.45 µm | 1000/包 |