



PALL针头过滤器认证专题：

给您的仪器和实验结果：**最好的保护**

IC(离子色谱)低水平无机物可萃取物认证 ——离子色谱的应用

Pall Life Sciences保证Acrodisc®IC (离子色谱) 针头式过滤器已经过以下测试：执行高度敏感的离子色谱操作过程，以监测无机可萃取物。在离子层析应用中，只有Acrodisc®IC(离子色谱)针头式过滤器通过了低无机可萃取物认证。通常，过滤可萃取物的实际背景水平分别低于20ppb (对于磷酸盐而言，10ppb)。

产品信息

离子色谱Acrodisc®针头过滤器，13mm

产品编号	说明	包装
4483	0.2µm 3 × 100个/包	300个/盒
4683	0.2µm	1000个/包装
4685	0.45µm 3 × 100个/包	300个/盒
4485	0.45µm	1000个/包装

离子色谱(PES) Acrodisc®针头过滤器，25mm

产品编号	说明	包装
4583	0.2µm 4 × 50个/包	200个/盒
4783	0.2µm	1000个/包装
4585	0.45µm 4 × 50个/包	200个/盒
4785	0.45µm	1000个/包装

离子色谱Acrodisc®PSF 针头过滤器，25mm

产品编号	说明	包装
AP-4587	0.45µm AutoPack™标准包装，8 × 25个/包	200个/盒
AP-4585	0.45µm 4 × 50个/包	200个/盒
AP-4785	0.45µm	1000个/包装

通过HPLC(高压液相)低萃取物相关认证

Pall Life Sciences (颇尔生命科学)认证，Acrodisc®PSF针头过滤器为低含量的UV吸收的萃取物。确保分析结果的准确性，不因为过滤材料的可萃取物而受到干扰。我们对Acrodisc®PSF针头过滤器进行标准测试，对整个系列产品，随即抽样，进行与常规HPLC试剂的兼容性测试，并使用UV检测，以验证低含量的萃取物。(批注：HT Tuffryn® 和Versapor® 膜材质的除外。)

通过自动化认证非常重要 ——要求兼容自动化装置应用

Pall Life Sciences的Acrodisc®PSF 针头过滤器是唯一获得SOTAX®和Zymark®自动化认证的针头式过滤器，能完美的兼容于自动化系统。

- » 过滤器与过滤器之间平稳的释放，保证了24小时平稳的运行，性能保持不变
- » 出众的滤壳强度与精密的构造，保证了自动平稳的运作
- » 可供选择的膜材质有：
 - GHP膜Acrodisc® PSF针头过滤器
 - PVDF膜Acrodisc® PSF针头过滤器
 - 尼龙膜Acrodisc® PSF针头过滤器
 - PTFE膜Acrodisc® PSF针头过滤器
 - 离子色谱(IC) Acrodisc® PSF针头过滤器

具体产品信息请参看：PALL 分析化学目录



LCMS(液相色谱-质谱)认证 —— LCMS(液相色谱-质谱)应用

PALL MS Acrodisc® 针头式过滤器专用于LCMS(液相色谱-质谱)的样品和流动相过滤。

有效的保护仪器的稳定运行和延长色谱柱的使用寿命。

- ▶ LCMS-(液相色谱-质谱) 认证 - 在LCMS应用中, 使用MS Acrodisc®针头过滤器能最低限度的减少过滤器本底对您结果的影响。这是首个被认证的适用于LCMS的低溶出物的过滤器。
- ▶ 低离子的影响 - 避免了重复的测试. MS Acrodisc®针头过滤器 不会产生会影响LCMS电离过程的溶出物(LCMS最核心的技术就是电离过程)。
- ▶ 具保护性的包装设计 - 更经济和有效的避免了下游程序的污染. MS Acrodisc®针头过滤器是五个单独的包装, 当使用其中一个包装的时候, 其他的包装是密封的, 保证了没有额外的交叉污染。
- ▶ 优越的化学耐受性 - 可以使用其过滤您所有的LCMS 样品. 亲水的PTFE膜(WWPTFE) 能适用于极性和一般的水溶液, 当其与聚乙烯的外壳搭配后, 提供了杰出的化学兼容性。
- ▶ 低蛋白吸附 - 能得到精确一致的结果. Acrodisc® MS 针头式过滤器将蛋白吸附降到最低。
- ▶ 颗粒截留能力 - 使用Acrodisc®MS能保护您的设备和柱子不受颗粒的堵塞, 保证您的LCMS设备性能保持一致同时延长你的柱子的使用寿命。

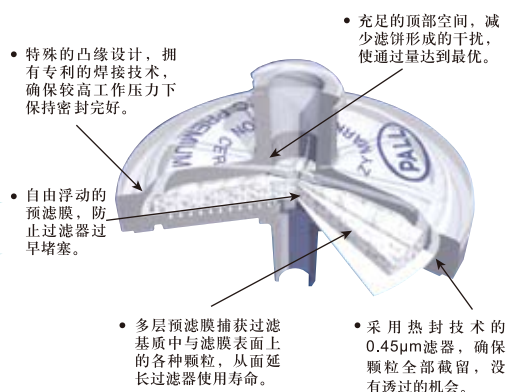
产品信息

货号	描述	包装
MS-3201	0.2 μm, 25 mm, WWPTFE膜	50/pkg

更好的保护仪器?

- ▶ UHPLC(超高效液相色谱)? - 请选择专用于UHPLC的过滤器。
- ▶ 不知道选哪种膜材质才能保证过滤器与样品的化学性质兼容?
- GHP 万能膜片和过滤器, 样品全兼容。
- ▶ 杂质多, 粘稠的样品? - 使用带预过滤层的PSF过滤器。

PSF结构



还在用玻璃容器过滤? - SolVac全替代方案



- ▶ 聚丙烯外壳。耐受强酸, 强碱, 强腐蚀性有机溶剂。
- ▶ 实现流动相密闭, 连续过滤。
- ▶ 磁性密封, 不会漏液。
- ▶ 可配合不同的47mm膜片使用。



Life Sciences

颇尔中国生命科学

上海
地址: 上海市张江高科技园区哈雷路917弄3号楼(201203)
电话: (021) 6169 5656
传真: (021) 6169 5678

北京
地址: 北京市经济技术开发区宏达南路12号(100176)
电话: (010) 8722 5588
传真: (010) 6780 2238

广州
地址: 广州市滨江中路308号海运大厦16层K座(510220)
电话: (020) 8410 2211
传真: (020) 8410 2033

请浏览我们的网站: www.pall.com/lab