



博滤克斯生命科学系列产品, 媒介和滤芯

所有的过滤媒介都是一样的吗?

请再仔细想一想。

色谱法 | 提纯和萃取 | 液体处理 | 亲和滤芯和支架

为获得最佳性能、纯度、可靠性和准确性, 请使用博滤克斯公司的生命科学系列产品, 专门用于要求严苛的过程如液体处理、色谱法、固相萃取、分离、亲和法和DNA / RNA的提纯/萃取。

我们有多种形式的材料供您选用, 包括博滤克斯的高级多孔材料、微孔聚四氟乙烯、多孔聚合物纤维、多孔玻璃纤维膜、多孔复合材料以及功能化和生物活化的多孔媒介。博滤克斯的先进技术综合了它独特的制造工艺与专利技术, 有助解决当今生命科学领域中的各种挑战与难题。

用于生命科学领域的博滤克斯®滤芯和材料经过了分析、临床和微生物生命周期等第三方实验室的测试。纯化博滤克斯™的认证证实了博滤克斯滤芯和材料的过滤纯度, 无添加剂或污染物, 无重金属或无机物干扰, 与临床实验室方法兼容以及99.9%的细菌气雾剂过滤效率。博滤克斯滤芯和材料再由独立实验室进行进一步测试, 确定无细胞毒性和非溶血性。¹

¹ 文件数据可应要求提供



色谱法

蛋白沉淀媒介

溶出滤芯

固相萃取滤片和自动化滤芯

博滤克斯®色谱产品和媒介包括固相萃取滤片和自动滤芯、溶出滤芯和蛋白沉淀媒介。博滤克斯®色谱产品和媒介由聚乙烯 (PE)、聚丙烯 (PP) 和聚四氟乙烯 (PTFE) 制成, 具有卓越的纯度、弹性和耐受过程控制。

溶出滤芯

博滤克斯®溶出滤芯配合片状或胶囊药物使用, 有助于在溶出测试过程中过滤掉污染物。博滤克斯®溶出滤芯不含重金属, 具有导管、圆形/圆盘和过滤片等多种形式, 以及多种孔隙度。

导管滤芯, 用于取样导管的末端, 具有表面积大和流速优化的特点。适用于微粒数量多的情况。尺寸介于1-70微米之间。

圆形/圆盘滤芯, 与低维样品探头一起使用, 用于一定要在容器外部进行过滤的情况。尺寸介于10到45微米之间。

过滤吸头可用于直径为1/6英寸的取样导管, 尺寸介于2-45微米之间。放置于滤芯底部, 适用于微粒数量少和流速低的情况。

蛋白沉淀媒介

博滤克斯®蛋白质沉淀多孔媒介可在混合和孵育过程中去除蛋白沉淀, 而不会造成堵塞或破漏。旨在保留乙腈、甲醇及其他有机溶剂。

博滤克斯®聚四氟乙烯或聚乙烯蛋白沉淀膜有片状 (聚乙烯) 和卷轴 (聚乙烯和聚四氟乙烯) 两种形式, 用在液相色谱质谱/ 质谱分析之前, 去除样品中污染性脂质、盐和蛋白质。还能省掉费时的离心和转移步骤, 从而提高效率。适用于96孔板。

固相萃取滤片和自动化滤芯

博滤克斯®可提供多种聚乙烯、聚丙烯和多孔聚四氟乙烯滤芯 - 通常称为滤片, 用于市售固相萃取柱或96孔固相萃取板, 促使柱富集至真空歧管、针头或收集容器。

博滤克斯®媒介可让色谱柱保持原位, 并促进每个固相萃取色谱柱中的吸附剂填料分离并保留样品分析物。固相萃取自动化媒介和滤芯专门设计用于改善、配合及作用于各种自动化应用中, 尤其是多孔应用。

具有片状、盘状的形式, 也可定制加入经表面修改的增强媒介。



最好的结果源自最好的材料。

提纯和萃取



凝胶过滤媒介支架



旋转柱媒介

聚乙烯、聚四氟乙烯和多孔玻璃纤维膜的博滤克斯®纯化和萃取材料可优化产品性能,并过滤掉潜在的污染物,适用于多种提纯和萃取过程。

凝胶过滤媒介支架

旋转柱媒介

深孔板过滤媒介

玻璃纤维媒介

凝胶过滤媒介支架

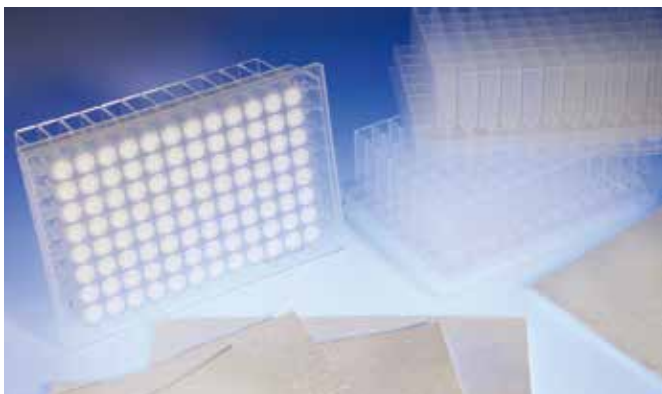
博滤克斯®聚乙烯 (PE)、多孔玻璃纤维膜及其他功能性材料可用于高回收率的淡化、缓冲液交换以及去除小分子量的化合物,以将媒介保持原位,防止它因缓冲液的冲刷而流干。

旋转柱媒介

博滤克斯®旋转柱媒介成分为聚乙烯 (PE)、多孔玻璃纤维膜及其他功能性材料,可用于分离高质量的核酸。

深孔板过滤媒介

博滤克斯®聚乙烯、多孔玻璃纤维膜和复合材料可以高效回收滤液及阻留颗粒物,所以在进行DNA / RNA纯化、收取细胞和质粒分离等试验时,不会出现相邻孔之间的串扰。



深孔板过滤媒介

玻璃纤维媒介

博滤克斯®生物设计™玻璃纤维膜系列包括硼硅酸盐微纤维玻璃滤芯、石英微纤维玻璃滤芯、微纤维和多孔塑料复合材料，以及微纤维玻璃和聚合物纤维复合材料。

所有博滤克斯生物设计膜都将多孔聚合物材料(塑料和纤维)与超细纤维玻璃整合在一起，将聚合物高强度的优点融入各种玻璃纤维的功能之中，并去除丙烯酸粘合剂，因其有可能引起污染。

博滤克斯多孔玻璃纤维媒介专为满足实验室和临床对纯度的高标准需求而研发。用途广泛，包括离心柱、检测板和纯化试剂盒。

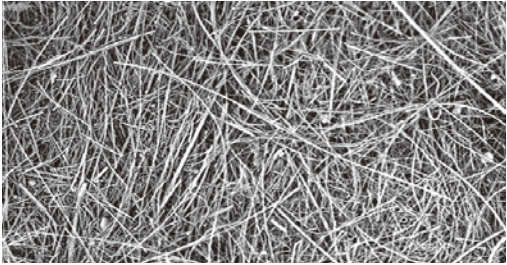


玻璃纤维媒介



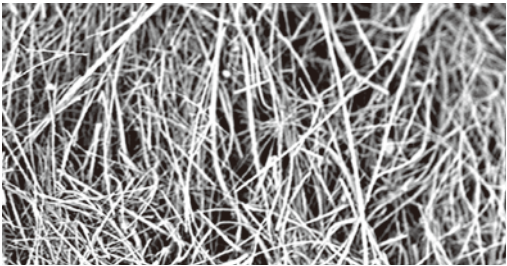
玻璃纤维媒介

100%无粘合剂的硼硅酸盐玻璃				
等级	A	B	D	F
产品编号	42023	42024	42025	42026
标称颗粒保留率* (微米)	1.6	1.0	2.7	0.7
尺寸 (英寸)	11.5” x 11.5”	11.5” x 11.5”	11.5” x 11.5”	11.5” x 11.5”
尺寸 (毫米)	292 x 292	292 x 292	292 x 292	292 x 292
基本重量 (克 / 平方米)	41	86	124	65
厚度 (微米)	250	550	640	450
液体流速** (秒/ 100毫升 / 10 平方厘米)	62	210	47	315
* 标称颗粒保留率基于98%的效率。 ** 改进的Herzberg方法				



硼硅酸盐玻璃

- 无粘合剂
- 高负载能力
- 与生物分子结合力强
- 流速快
- A、B、D和F等级
- 自定义等级



石英玻璃

- 无粘合剂
- 高负载能力
- 与生物分子结合力强
- 流速快
- 痕量金属含量极低
- 耐酸性气体的化学侵蚀
- 耐受更高温度



其他复合材料

- 强度高
- 无粘合剂
- 高负载能力
- 与生物分子结合力强

液体处理

多孔设计的博滤克斯移液管吸头，自动化、血清和锥形滤芯已被多家移液管及移液管吸头厂家选用，它有助于防止气雾剂通行、样品残留和水性液体从样本转移到仪器设备。

经过认证的纯化博滤克斯液体处理滤芯经过精心设计和改良，为当今要求苛刻的生命科学提供高纯度、精确和高性能的应用。



血清移液管滤芯

博滤克斯®血清移液管滤芯有多种材料可供选择，有助于防止样品抽取时产生的气雾剂引起的痕量携带污染。博滤克斯的液体安全媒介为血清移液管的安全使用开创了一个全新的局面，在气雾剂屏障之外，再使用液体屏障滤芯。

博滤克斯的液体安全滤芯可阻止移液管快速吸取样品，进一步保护移液管助吸器不受样品污染。此外，博滤克斯的液体安全血清滤芯可减少意外污染所致的注射器内滤芯的昂贵更换费用。

移液管锥形滤芯

博滤克斯®移液管锥形滤芯用于移液管轴底部，可防止液体或液体气雾污染样品及移液管内部机械组件。

移液管吸头滤芯

博滤克斯®移液管吸头滤芯专门用于防止液体通行、交叉污染和气源性污染物进入吸头，从而保护吸头免受污染。

自动化/智能滤芯

博滤克斯®自动化/智能滤芯满足当今智能移液管吸头和自动液体处理的主要技术标准。

气流量、滤芯纯度和对气雾剂的抑制保持高度一致，这会帮助仪器和耗材的生产厂家对各种体积的液体都呈现出最佳的吸取和释放性能。



博滤克斯纯化认证证实博滤克斯®滤芯和材料的过滤纯度高，无添加剂或污染物，无重金属或无机元素干扰，与临床实验室方法兼容，以及高达99.9%的细菌气雾剂过滤率。

请查看我们关于可浸出物和可萃取物的研究！

亲和滤芯及支架

博滤克斯®亲和滤芯和支架是一系列创新性的高级多孔材料，通过表面修订或添加吸附剂来增强功能。旨在捕获、清理、淡化以及纯化肽、蛋白质和寡核苷酸。



博滤克斯亲和滤芯和支架有助于优化流量和滞留参数，可用于移液管吸头、96孔板、旋转式和重力流离心色谱柱。

具有圆盘和层状等样式，可将受控孔径玻璃、碳、C8或C18均匀嵌入媒介中，而不是单个颗粒包装。



请扫描二维码下载我们的海报副本！



关注公众号



美洲地区

美国佐治亚州费尔本
电话：+1 770 964 1421
传真：+1 770 969 0954
info.POREX.amrs@filtrationgroup.com

大中华地区

中国上海
工厂电话：+86 574 26858761
工厂传真：+86 574 26886964
info.POREX.china@filtrationgroup.com

欧洲、中东、非洲地区

德国亚琛
电话：+49 241 9105250
传真：+49 241 91052516
info.POREX.emea@filtrationgroup.com

porex.com

亚太地区

马来西亚雪兰莪州沙阿兰
电话：+603 51913308
传真：+603 51923308
info.POREX.apac@filtrationgroup.com