



博滤克斯®液体处理媒介和滤芯



最好的结果源自最好的材料。

移液器吸头滤芯 | 智能吸头滤芯 | 移液器锥形滤芯
血清移液器滤芯 | 血沉滤芯

多孔设计的博滤克斯液体处理媒介和滤芯已被多家移液器及移液器吸头厂家选用，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。

纯化博滤克斯™液体处理材料和滤芯专为要求苛刻的生命科学、重要的智能应用、诊断和分子生物学应用而设计，经过精心设计和改良，具有高纯度、精确和高性能的特点，同时可防止样品抽吸时产生的气雾剂引起的仪器污染。

经过认证的纯化博滤克斯液体处理滤芯的特点是气流量、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。

若您在寻找液体处理滤芯或媒介，请联系博滤克斯，亲自了解博滤克斯液体处理媒介和滤芯为什么是作为行业标准的高性能卓越材料。



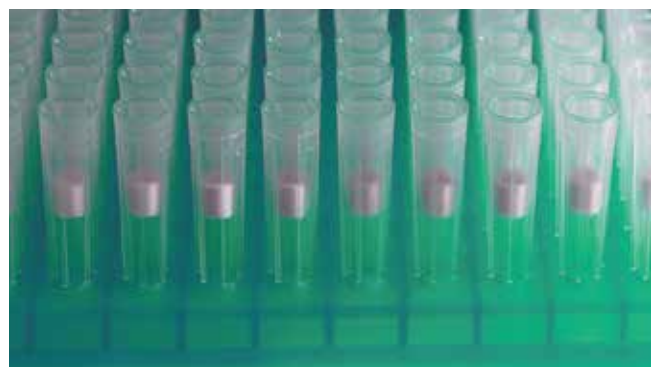
移液器吸头滤芯

博滤克斯®移液器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。除了无细胞毒性和无溶血性之外,1 博滤克斯移液器吸头滤芯是经过认证的纯化博滤克斯™材料,第三方独立实验室对此进行了热解气相色谱质谱法(PYMS)、质子诱导X射线发射(PIXIE)测试、液相色谱质谱(LCMS)和电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)的测试,证实不含可浸出物、可萃取物、材料添加剂、重金属、以及其他干扰多聚酶链反应(PCR)、诊断和其他方法的污染物。¹

博滤克斯移液器吸头滤芯有多种材料和性能以供选用,也可针对孔径大小、滤芯长度、移液器吸头配合度,滤芯的放置以及液体抽吸量而单独设计。

标准移液器吸头滤芯

标准移液器吸头滤芯由惰性、高纯度、非密封性的多孔聚乙烯(PE)制成,用于保护移液器,也可保护样本在移液过程中不受所产生的气雾剂污染,或被移液器吸头内的液体污染。



超级™过滤移液器吸头媒介

博滤克斯®超级™过滤移液器吸头媒介是一种高纯度的多孔聚乙烯(PE)过滤介质,不含密封剂,可防止吸取样本过程中产生的气雾剂污染和样本残留。此外,超级™过滤移液器吸头媒介不用密封样本,所以若是移液过度还可将样品回收。(当不超过兼容移液器的最大容量时)¹

液体屏障移液器尖端滤芯

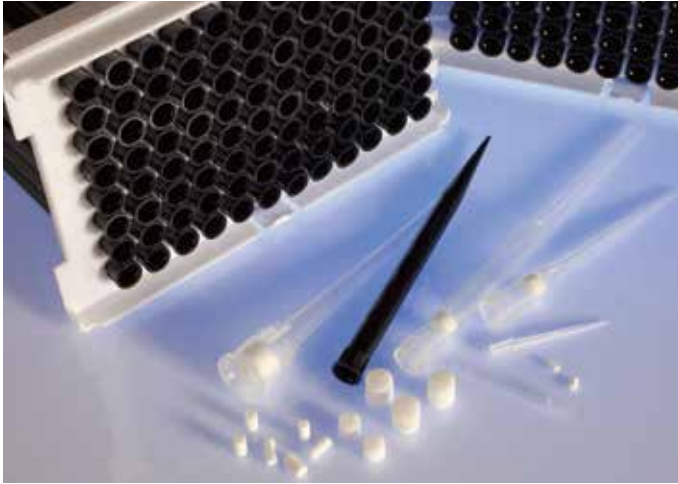
博滤克斯®液体屏障移液器吸头滤芯是新型的高纯度聚乙烯(PE)媒介移液器吸头滤芯,可防止气溶胶污染和样品残留,形成液体密封屏障,无需功能性添加剂如羧甲基纤维素(CMC)、纤维素胶或其他密封材料。不会有污染物/添加剂影响多聚酶链反应、分子生物学试验或体外诊断。POREX®液体屏障移液器吸头滤芯可提供卓越的移液性能,不用密封样本,还可从变湿的移液器滤芯中回收纯样品。

1. 数据来自第三方实验室的独立测试。



移液器锥形滤芯

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。



自动化/智能滤芯

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,以确保其精确性、准确性和可重复性。

Systematic Analysis of Leachables and Extractables in Liquid Handling Components Kyle T. Harris, Dr. Gary Mao, Gary Li
Thermo Corporation, Pittsburgh, PA

Abstract
This study presents a systematic approach to the identification, quantification, and characterization of leachables and extractables (LEs) from liquid handling components. The study involves the collection of LEs from various components, followed by their identification and quantification using a combination of chromatography and mass spectrometry. The results show that LEs are present in all components and can be quantified at levels as low as 100 ng/mL. The study also identifies the most common LEs and provides a list of potential sources for these compounds.

Materials & Methods
The study was conducted using a variety of liquid handling components, including pipette tips, tubes, and reservoirs. The components were subjected to a series of extraction procedures to collect LEs. The extracted LEs were then analyzed using a combination of chromatography and mass spectrometry to identify and quantify the compounds. The results were compared to a library of known compounds to identify the most common LEs.

Results
The study identified a wide range of LEs, including small molecules, polymers, and metals. The most common LEs were identified as dimethyl sulfoxide, acetonitrile, and methanol. The results also show that LEs can be quantified at levels as low as 100 ng/mL. The study provides a list of potential sources for these compounds, which can be used to guide the selection of components for liquid handling applications.

Compound	Source	Concentration (ng/mL)
Dimethyl sulfoxide	Pipette tips	100 - 1000
Acetonitrile	Pipette tips	100 - 1000
Methanol	Pipette tips	100 - 1000
...

请查看我们关于可浸出物和可萃取物的研究!



请扫描二维码下载我们的海报副本!

血清移液器滤芯

博滤克斯®血清移液器滤芯有多种材料可供选择, 有助于防止样品抽吸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器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器快速吸取样品, 进一步保护移液器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。



血清移液器概述和价值



请扫描二维码观看视频, 亲身体会博滤克斯®液体安全滤芯为何能够代表当今血清学产品所需的重要设计和功能标准。而同类产品使用棉花和彩色栓塞材料, 让液体和气雾剂可以通行, 不能保护移液器助吸器, 而且可能出现材料残留、流失和方法不兼容。



请扫描二维码查看文章:

《使用“巴斯德移液器”吸取细菌培养液造成污染的风险》

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/384869

*专利申请中



血沉滤芯

红细胞沉降率(ESR)检查是一种常见的实验室检查, 用于筛查身体可能的疾病或异常。它的方法是在垂直血沉移液器中将红细胞从血浆中分离后, 测量红细胞下降的距离。魏氏血沉检测是一个简单、安全、经济以及高度准确的方法。博滤克斯®血沉管过滤媒介可把血液向上吸取到零刻度, 并作为一道保护屏障防止有害物质从移液器顶部逸出。



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