



POREX® 临床科学产品、介质和滤芯

最佳材料带来最佳结果

- 样品制备产品
- 液体处理产品
- 微流体介质及滤芯



Porex, 纯净之选

Porex公司的临床科学产品、介质及滤芯经过优化设计,有助于确保在要求严苛的IVD、分子和临床诊断样本制备、液体处理和微流体应用中的性能、纯净度、准确性和再现性。

独特的创新产品和OEM先进多孔材料、微孔PTFE、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多孔介质,将独特的Porex制造工艺与专有和专利技术相结合,有助于为当今具有挑战性的临床科学应用提供技术先进的解决方案。

临床科学用POREX®滤芯及材料均经分析、临床和生命周期微生物实验室进行过第三方测试。Pure Porex™认证证实了POREX滤芯和材料的过滤纯净度,无材料添加剂或污染物,无重金属干扰或无机元素干扰,兼容临床实验室方法,细菌气溶胶过滤效率达99.9%。POREX滤芯和材料经独立实验室进一步测试,确定为无细胞毒性、无溶血性。¹

¹文件中有数据,可根据要求提供。



样本制备产品

FILTER SAMPLER® 血清滤芯

这是一个综合系统，设计用于减少医疗器具停机时间，消除样本中凝胶分离颗粒和纤维蛋白，并可以直接采集样本而无需从二次容器倒出。

此一次性产品可以将装在标准16、13或10.25 mm外径采集管中的离心后全血样本进行分离，提取血清或血浆。FILTER SAMPLER血清滤芯的包装为100支一包，一箱40包。



标准型号

当过滤后的血清或血浆可以立即倒出进行分析时采用。与玻璃采集管配套使用。

目录号	直径 (mm)	长度 (英寸)	长度 (mm)
6218	16	2¾	70
6212	16	4	102
6204	16	6	152
6228	13	4	102
6237	10.25	4	102
6242	10.25	2	51



INSTRUMENT SPECIFIC™ 型号

可直接从主采集管取样，不用重新贴标签，无需使用样本杯和样本管等附加产品。与玻璃或塑料采集管配套使用。

目录号	直径 (mm)	长度 (英寸)	长度 (mm)
6222	16	2½	64
6410	16	1	47
6214	16	1¼	31
6414	13	1	35
6221	13	2¼	57

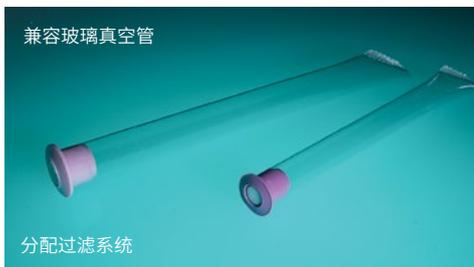
IB™ 型号

防止离子污染和pH变化，并配有防漏单向阀，可在主采集管中储存带盖样本达7天。*

*单向阀可在血清/血浆和凝块之间形成物理间隙，防止回流到主采集管中。与玻璃或塑料采集管配套使用。

目录号	直径 (mm)	长度 (英寸)	长度 (mm)
40475	16	1½	38
6249	16	2¾	70
6251	16	4	102
6259	16	6	152
40537	13	1	42
6258	13	2¾	70
6241	13	4	102

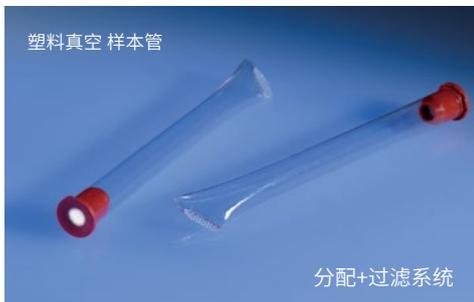




FILTER SAMPLER®分配过滤系统

方便的三合一封闭式过滤系统，可过滤、移液和储存样本。受限开口能有效封闭样本，有助于保护人员免受气溶胶和感染性流体引起的污染。分配滤芯可保持样本完整性，无需使用移液器、附加产品和封闭件。**与玻璃采集管配套使用。**

目录号	直径 (mm)	长度 (英寸)	长度 (mm)
6436	16	4	120 50±4 滴, 约1 mL
6437	13	4	98 23±2 滴, 约1 mL



FILTER SAMPLER®分配器+过滤系统

专为13mm塑料采集管设计的分配+过滤系统是输送离心血清或血浆用独立的一站式过滤、分配和储存产品。不需要一次性移液器、附加产品和封盖材料。**受限开口用作封盖。**

目录号	直径 (mm)	长度 (英寸)	长度 (mm)
6439	13	4	98 23±2 滴, 约1 mL

美国专利号 5259959



POREX® SQ-EASY™预滤器

一次性高效POREX SQ-EASY预滤器是一套用于离线样本制备应用的独立过滤系统。用于粪便、血清、稀释全血、尿液和咽拭子化验。单独出售的组件在样本管尺寸和过滤效率方面具有灵活性。所有POREX SQ-EASY预滤器组件均单独销售，包装为100或1000个。

POREX® SQ-EASY™ 样本管			POREX® SQ-EASY™ 吸头		POREX® SQ-EASY™ 封	
目录号	容积	包装	目录号	包装	目录号	包装
7928	2 mL	1000/包	7995	1000/包	7376	1000/包
7929	3.5 mL	1000/包			(拭子兼容)	

POREX® TRANS-IT SQ-EASY™样本制备系统

POREX TRANS-IT SQ-EASY是一套独立的、正封闭样本制备系统，用于采集、过滤、转移和存储缓冲液、血清、血浆、尿液、粪便、血液、唾液以及用于临床和分子诊断测试的其他液体和粘性液体和组织。其他生命科学应用包括用于PCR方法和其他DNA / RNA提取程序。

所有TRANS-IT SQ-EASY组件均是不透液体的，并与螺纹盖正封闭件互锁，以防样本泄漏，以便在实验室之间和实验室内运输。*过滤介质有多孔玻璃纤维膜、高级多孔超高分子量聚乙烯、高密度聚乙烯材料以及定制材料组合。出售组件独立包装，便于灵活使用。

*文件中有数据，可根据要求提供。

TRANS-IT SQ-EASY™样本管			TRANS-IT SQ-EASY™封盖	
目录号	容积	包装	目录号	包装
100755	3.5 ml	1000/包	100754	1000/包



SQ-EASY™ & TRANS-IT SQ-EASY™ 滤嘴 (与过滤介质组装在一起)

目录号	过滤效率	过滤介质	包装
7986	1 μm	玻璃纤维+超高分子量聚乙烯	1000/包
7377	5 μm	超高分子量聚乙烯	1000/包
7884	5 μm	玻璃纤维+超高分子量聚乙烯	1000/包
7983	10 μm	超高分子量聚乙烯	1000/包
7984	15 μm	高密度聚乙烯	1000/包
7985	25 μm	高密度聚乙烯	1000/包
42345	25 μm- PCR 就绪	超高分子量聚乙烯	1000/包
42429	60 μm	高密度聚乙烯	1000/包
42430	95 μm	高密度聚乙烯	1000/包

液体处理产品

Porex Intake、Inline、ESR、临床移液器吸头以及血清滤芯均采用多孔设计解决方案,是众多移液器和医疗器具制造商的选择,有助于消除气溶胶旁路、脱气、样本携带,以及从样本到设备和医疗器具的水基液体通道。



INTAKE™试剂滤芯

POREX® INTAKE™ 试剂滤芯

用于自动化医疗器具、台面分配器或从主存储瓶中抽取样本的任何地方。一次性滤芯由超高分子量聚乙烯(UHMWPE)制成,可将颗粒物过滤至10微米。附于设备玻璃管线,重量未提供。盒装包装55个滤芯一盒,每箱10盒;散装包装1000个滤芯一包。

目录号	包装
6603	每盒55个滤芯
6965	每包1000个滤芯



INLINE™ 试剂滤芯

POREX® INLINE™ 试剂和脱气滤芯

用于过滤实验室试剂、气体、空气、燃料和各种其他液体。装于固体聚乙烯外壳中的曲折路径过滤元件能捕集小至10微米的颗粒物。可用于10、25和125微米粒径颗粒物,长度为2.394英寸(60.81mm)。根据ASTM F795-88标准进行测试后的捕集效率,测试在水中,粒径为25~30微米。*包装为每包500个滤芯,每箱5包。

目录号	过滤效率	捕集效率*	过滤介质	倒钩套管
6621	10 μm	99.3	超高分子量聚乙烯	无
6618	25 μm	79.7	高密度聚乙烯	无
6623	125 μm	99.9	高密度聚乙烯	无
7438	10 μm	99.3	超高分子量聚乙烯	有
7439	25 μm	79.7	高密度聚乙烯	有
8020	25 μm	99.0	超高分子量聚乙烯+碳	有
9069	125 μm	99.9	高密度聚乙烯	有

*文件中有数据,可根据要求提供。

请查看我们有关高分子耗材中影响临床和生命科学测试结果因素的研究。



扫描二维码下载我们的研究报告。



液体处理产品(续)



ESR滤芯

红细胞沉降率 (ESR) 测定是常见的实验室测试, 用于筛查身体是否存在疾病或异常。该试验测量红细胞在垂直ESR移液器中与血浆分离后的下降距离, 以简单、安全、经济的方式提供高精度魏氏ESR测定值。POREX® ESR样本管过滤介质旨在将血液抽取至零标记处, 并起到保护屏障的作用, 防止有害物质通过移液器顶部逸出。



临床移液器吸头滤芯

有助于防止因POREX®临床移液器吸头滤芯在吸样过程中产生的气溶胶导致的微量携带和医疗器械污染。

专为临床和分子应用而设计, POREX临床移液器吸头滤芯是专利产品, 具有惰性和疏水性, 不会密封或截留样本, 即使在移液过量的情况下也能采集样本。手动、多样本和机器人移液器吸头滤芯, 具有最佳分配和移液性能, 可广泛用于各种液体体积。



POREX® 血清移液器滤芯

POREX® 血清移液器滤芯是多孔设计解决方案, 有助于消除气溶胶旁路、样本携带、交叉污染和水基液体从样本到移液器的通道。POREX® 血清移液器滤芯设计用于多种分配应用, 经过优化, 可牢固地安装在移液器上端, 并可用于工程和工作实践对照成品。

搭配POREX® 液体安全滤芯 + 的血清移液器在设计、使用 and 安全性方面都达到了新的维度。这种移液器具有全新的液体阻挡层+阻隔气溶胶的血清滤芯, 可减缓吸取样本速度, 阻止样本离开移液器, 并保护移液器辅助器免受样本污染。POREX液体安全血清滤芯还降低了意外接触有害物质的可能性, 并减少了对昂贵的内部注射器滤芯的需求。

血清移液器概述与价值主张

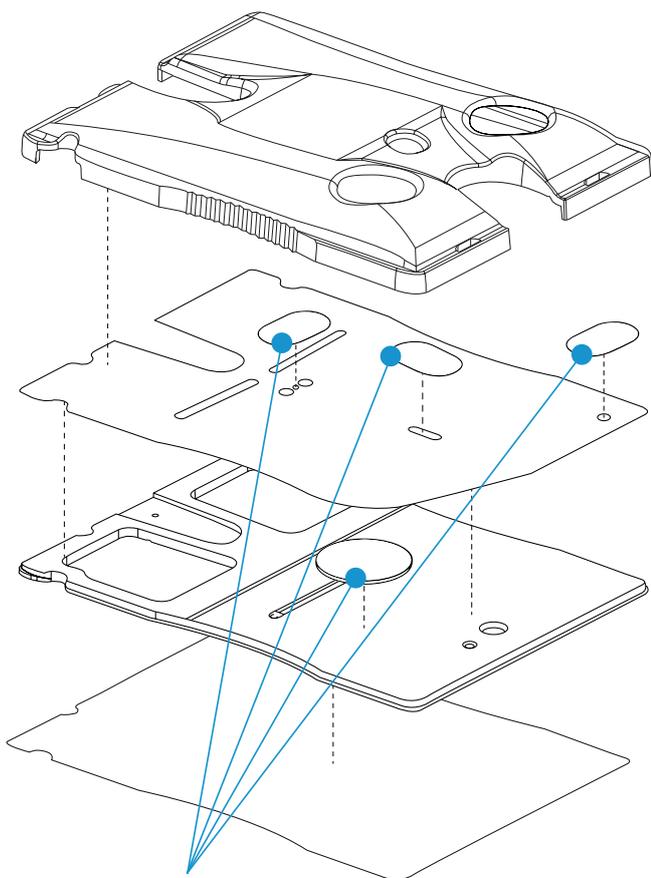


扫描二维码, 观看视频, 亲自了解为何 POREX® 液体安全滤芯体现了当今血清学产品所需的关键设计和功能标准, 与棉花和有色封堵材料相比, 后者会出现液体和气溶胶旁路, 无法保护移液器辅助器, 并且可能出现材料残留、脱落以及方法不兼容。



微流体介质和滤芯

微流体系统的优势使其在大范围分析物检测方面具有大潜力，样本和试剂体积更少，成本更低，分析时间更短。利用高保真多路复用和多级化验技术可协同强化纳米技术、分子诊断学、微流体学和微电子学中的组件和成果，开发出新的强大的检测工具。在满足或超过当今分析性能要求的同时，设备占地面积更小。



Porex组件

材料应用

- 样本滤芯
- 样本吸收垫
- 通气孔
- 废物间
- 脱泡剂
- 结合剂 (功能添加剂)
- 微粒捕集
- 其他
- 流体止回阀和计量阀
- 试剂加样槽 (固体和液体)
- 分离塔
- 传感器

实现芯片实验室、分子诊断和POC分析解决方案功能的关键是在样品过滤和吸收、颗粒捕获、脱泡、排气、流体计量、分离等领域结合并使用高度专业化的纯材料和介质。

POREX微流体介质和滤芯是在微器件应用中发挥关键功能的可智能化材料。此外，POREX微流体介质和滤芯坚固耐用。经证明具有不可浸出和可提取的特性，易于处理，并且可以使用压力配合、热铆接和超声波焊接等常用技术嵌入设备。

POREX微流体介质和滤芯有片状和复杂的三维结构，有多种先进的多孔材料结构，包括多孔塑料、微孔PTFE、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多孔介质。



Porex公司
美国佐治亚州费尔伯恩市博汉农路500号, 邮编: 30213
电话: +1 770 964 1421 传真: +1 770 969 0954
info.porex.amrs@filtrationgroup.com

porex.com

Porex科技有限公司
德国亚琛市斯特胡霍桑30号, 邮编: 52070
电话: +49 241 910525-0 传真: +49 241 910525-16
info.porex.emea@filtrationgroup.com

800.241.0195

Porex科技有限公司
Lot P.T. 74, Jalan Hulu Tinggi 26/6, Seksyen 26, Sektor A
Hicom Industrial Park, 40400 Shah Alam, 马来西亚雪兰莪州
电话: +603 5191 3308 传真: +603 5192 3308
info.porex.apac@filtrationgroup.com