



经过认证的纯化博滤克斯™材料和滤芯

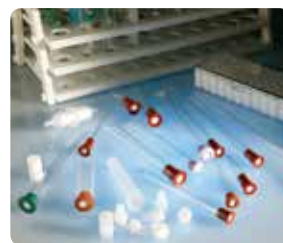
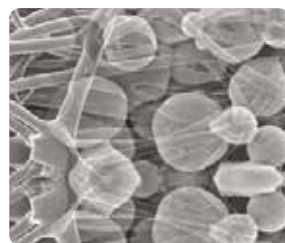
生命科学 | 临床科学 | 医疗设备



全方位的技术性能和媒介认证计划*

- 无细胞毒性
- 无溶血性
- 与临床实验室方法兼容
- 无重金属和无机元素的干扰
- 过滤媒介纯度
- 99.9%的细菌雾剂胶过滤效率

追求纯度，选用博滤克斯。



博滤克斯以其产品的新颖创新而闻名，为多孔塑料、多孔聚合物纤维、多孔玻璃纤维媒介、多孔复合材料、功能化多孔媒介、生物活性多孔介质及其他高性能多孔材料的设计和制造带来了宝贵的经验。

经过认证的纯化博滤克斯材料和滤芯经过了分析、临床和微生物生命周期等第三方实验室的严格测试，可满足研发复杂医学和生命科学产品的严苛要求。除了产品创新之外，博滤克斯还提供使用经过认证的过滤、通风、分离和芯吸的优秀产品，让您放心使用。



经过认证的纯化博滤克斯™材料和滤芯

生命科学 | 临床科学 | 医疗设备

最好的结果源自最好的材料。

优秀的结果需要高质量的媒介。经过认证的纯化博滤克斯材料和滤芯经过了分析、临床和微生物生命周期等第三方实验室的严格测试，证实其性能、准确性和可重复性，可应用于要求苛刻的医学和生命科学领域。获得纯化博滤克斯™的认证再次证实了博滤克斯医学和生命科学产品的下述优点。*

- 过滤媒介纯度
- 无重金属干扰
- 无其他无机元素干扰
- 与临床实验室方法兼容

血液相容性

多种博滤克斯材料和滤芯由微生物生命周期的独立实验室使用改良ASTM F 756-08溶血（直接接触法）GLP进行测试，检测对人类血液的溶血指数和溶血等级。

受检的博滤克斯材料和滤芯显示无溶血性，溶血指数为0.00%至<0.75%。*

细胞毒性

经微生物生命周期的独立实验室测试，使用ISO 10993-5 MRM（最小基本培养基）洗脱液，测试方法符合GLP标准。*

把多种博滤克斯材料和滤芯的提取物加入到细胞单层中孵育。检查细胞的受损程度并评分。未报道发现存在细胞裂解或胞质内颗粒。

细菌气雾剂过滤效率

博滤克斯使用符合ASTM F2102的方法对多种材料进行测试，以确定它们的细菌过滤效率（BFE）。细菌挑战计数与样本流出液的细菌计数的比率就是BFE百分比（BFE%）。这些测试都由位于美国的一个独立的实验室进行。*

测试结果显示下述材料的细菌过滤效率 > 99.9%。 **

材料	孔径大小	厚度
自密封栓	7-10 微米	5 毫米
超级滤芯栓	7-10 微米	5 毫米
超级滤芯片	7-10 微米	3.4 毫米
超级吸水片	16-19 微米	2.5 毫米
聚四氟乙烯片	10 微米	1 毫米



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。

由于应用和操作条件的差异，博滤克斯建议客户自己进行适当的测试，以确定经过认证的纯化博滤克斯材料和滤芯在特定应用和测试条件下的性能。

*可应要求提供文件数据。

**将金黄色葡萄球菌培养液稀释在1.5%蛋白胍水（PEPW）中，以便让每个测试样本的细菌浓度为2200±500CPU。



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 26886961
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

porrex.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