



针头式过滤器 (PES, 灭菌)

Catalog#JKR-CM-001~006

Sterile Syringe Filter (PES, Sterilization)

目录

一、产品信息	3
二、产品介绍	3
三、产品材质	3
四、产品特点	4
五、产品用途	4
六、运输和保存方法	4
七、注意事项	4

一、产品信息

货号	产品名称	规格
JKR-CM-001	针头式过滤器(PES, 灭菌, 13mm, 0.22μm)	100 个/盒
JKR-CM-002	针头式过滤器(PES, 灭菌, 13mm, 0.45μm)	100 个/盒
JKR-CM-003	针头式过滤器(PES, 灭菌, 25mm, 0.22μm)	100 个/盒
JKR-CM-004	针头式过滤器(PES, 灭菌, 25mm, 0.45μm)	100 个/盒
JKR-CM-005	针头式过滤器(PES, 灭菌, 33mm, 0.22μm)	100 个/盒
JKR-CM-006	针头式过滤器(PES, 灭菌, 33mm, 0.45μm)	100 个/盒

产品主要参数:

参数	规格	参数	规格	参数	规格
产品类型	针头式过滤器 (PES, 灭菌)	过滤膜材质	聚醚砜 (PES)	外壳材质	聚丙烯 (PP)
过滤直径	13/25/33mm	孔径	0.22/0.45μm	灭菌方式	γ射线灭菌
包装规格	100 个/盒	最大操作温度	90°C	适用 pH 范围	1-14

二、产品介绍

针头式过滤器（PES，灭菌）是一种与一次性注射器配套使用、用于液体样品快速过滤的一次性过滤装置。本产品采用聚醚砜（PES）过滤膜，经 γ 射线灭菌后单独泡壳包装，无热原、无核酸酶，兼具低蛋白吸附、高流速与良好的化学相容性，广泛适用于样品制备、水溶液过滤、微生物研究、生物分析及 HPLC 流动相过滤等实验场景。

本产品配备 13mm、25mm、33mm 三种过滤直径，以及 0.22μm、0.45μm 两种孔径，可灵活匹配不同的处理量与过滤精度需求，是实验室常规、快速、可靠的除菌与澄清过滤工具。

三、产品材质

本产品由过滤膜与外壳两部分组成：

过滤膜：采用聚醚砜（PES）材质，亲水性好、蛋白吸附低、流速快，化学相容性广泛；

外壳：采用聚丙烯（PP）材质，机械强度高、化学性质稳定，可耐受常规操作环境；

本产品经 γ 射线灭菌后单独泡壳包装，无热原、无 DNA，可直接用于对无菌要求较高的生物实验。

四、产品特点

高流速、高通量：过滤速度快，不易堵塞，单次过滤量大；

低蛋白吸附：极低蛋白吸附（PES<1.5%），适合蛋白类样品过滤，有效减少样品损失；

无杂低析：无热原、无核酸酶、无表面活性剂、极低萃取物，对实验结果干扰小；

高效除菌：除菌过滤效率高，通过细菌挑战试验，可满足除菌过滤要求；

独立灭菌包装： γ 射线灭菌、单独泡壳包装，有效防止交叉污染；

规格完备，广泛应用：膜材质与孔径规格齐全，可适配细胞培养、微生物研究等多种应用。

五、产品用途

蛋白质溶液及生物制剂的过滤除菌；

组织培养液及其添加剂的过滤除菌；

培养基、缓冲液等液体样品的除菌过滤（0.22 μ m）；

液体样品的澄清过滤与颗粒去除（0.45 μ m）；

样品制备、微生物研究、环境分析、生物分析；

HPLC、GC 流动相及样品的过滤处理；

13mm 规格建议适用于 1-10ml 体积的滤液。

25mm 规格建议适用于 10-50ml 体积的滤液；

33mm 规格建议适用于 10-100ml 体积的滤液。

六、运输和保存方法

常温运输，避免重压和剧烈震动；

室温干燥保存，避免阳光直射和高温高湿环境；

有效期 3 年。

七、注意事项

本产品为一次性使用耗材，经 γ 射线灭菌并单独包装，请勿重复使用；

使用前请检查包装是否完好，若包装破损或灭菌状态异常，请勿使用；

过滤前应先排出滤器内空气（润湿滤膜），防止气堵影响过滤速度；

0.22 μm 规格用于除菌过滤，0.45 μm 规格用于澄清过滤，请根据需求选择；

过滤时请控制推注力度，避免压力过高损坏滤膜；请勿用于不相容的有机溶剂或强腐蚀性液体；

本产品仅限专业人员的科学研究使用；

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。