



细胞过滤器

(侧壁底部型，独立袋装，灭菌)

Catalog#JKR-CM-021~023

Cell Strainer (Side-wall Bottom Type, Individually Packed, Sterile)

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	5

一、产品信息

货号	产品名称	规格
JKR-CM-021	细胞过滤器（40μm，侧壁底部型，独立袋装，灭菌）	1 个/包，50 包/箱
JKR-CM-022	细胞过滤器（70μm，侧壁底部型，独立袋装，灭菌）	1 个/包，50 包/箱
JKR-CM-023	细胞过滤器（100μm，侧壁底部型，独立袋装，灭菌）	1 个/包，50 包/箱

产品主要参数：

参数	规格	参数	规格	参数	规格
产品类型	细胞过滤器（侧壁底部型，灭菌）	筛网材质	尼龙（Nylon）	框架材质	聚丙烯（PP）
网孔规格	40/70/100μm	适配离心管	50ml	灭菌方式	γ射线灭菌
包装规格	1 个/包，50 包/箱	颜色标识	40μm 蓝/70μm 本色/100μm 黄	无热原	无热原、无核酸酶

二、产品介绍

细胞过滤器（侧壁底部型，独立袋装，灭菌）是一种用于制备单细胞悬液的一次性细胞过滤装置。本产品采用医疗级聚丙烯（PP）框架与优质尼龙（Nylon）筛网组合制成，筛网位于侧壁底部，经 γ 射线灭菌后独立袋装，无热原、无核酸酶，可直接架置于 50ml 离心管上使用。产品能有效截留组织块、细胞团块与纤维杂质，获得均一的单细胞悬液，广泛适用于原代细胞分离、流式细胞术、单细胞测序、类器官与干细胞研究等实验场景。

本产品配备 40μm、70μm、100μm 三种网孔规格，并以蓝色、本色、黄色三种颜色加以区分，可灵活匹配不同的目标细胞大小与下游实验需求，是细胞分离、纯化与样品前处理中便捷、可靠的一次性过滤工具。

三、产品材质

本产品由聚丙烯框架与尼龙筛网两部分组成：

框架：采用医疗级聚丙烯（PP）材质，机械强度高、化学性质稳定，预置圆形手柄，便于拿取与操作，可与多数品牌 50ml 离心管配合使用；

筛网：采用优质尼龙（Nylon）筛网，孔径均匀、开孔率高、细胞吸附低，过滤顺畅、不易堵塞；

本产品经 γ 射线灭菌后独立袋装，无热原、无 DNA 酶、无 RNA 酶，可直接用于对无菌要求较高的细胞实验。

四、产品特点

孔径均一、过滤高效：优质尼龙筛网，孔径精准均匀，有效去除组织块与细胞团，获得均一的单细胞悬液；

三色规格标识：40 μm （蓝色）-大致 300 目、70 μm （本色）-大致 200 目、100 μm （黄色）-大致 160 目，颜色区分一目了然，避免用错规格；

侧壁底部型设计：筛网设于侧壁底部，架于 50ml 离心管上即可重力过滤，操作便捷、回收率高；

医疗级材质：医疗级 PP 框架搭配优质尼龙筛网，无热原、无核酸酶，细胞安全性高；

独立灭菌包装： γ 射线灭菌、独立袋装，单次使用、即用即弃，有效防止交叉污染；

适配性强、广泛应用：预置圆形手柄，可与多数品牌 50ml 离心管配合使用，适配细胞培养、流式、单细胞等多种应用。

五、产品用途

原代组织消化后单细胞悬液的制备，去除未消化的组织块、筋膜与纤维杂质；

流式细胞术（FCM）样品制备，过滤细胞团块，防止堵塞流式细胞仪进样针；

单细胞测序（scRNA-seq）样品制备，去除细胞团，保证单细胞捕获效率与数据质量；

类器官、干细胞及肿瘤细胞培养前的悬液纯化与细胞分散；

免疫细胞、淋巴细胞、脾脏细胞等悬液的过滤、分散与澄清；

细胞分选（FACS）、细胞冻存及生物样本库建库前的样品预处理；

40 μm （蓝色）：适用于淋巴细胞、脾脏细胞等较小细胞，以及流式、单细胞测序样品的精细过滤；

70 μm （本色）：适用于大多数原代细胞、肿瘤组织消化后悬液的常规过滤；

100 μm （黄色）：适用于较大细胞团块、肝脏等软组织消化液的粗滤，去除大块组织。

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 射线灭菌并独立袋装，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；

使用时将筛口对准 50ml 离心管管口架稳，将细胞悬液缓慢倾倒入筛网上，可借助无菌推杆轻轻研磨，请勿用力按压或撕扯筛网；

请根据目标细胞大小与下游实验选择合适孔径：40 μm 用于精细过滤，70 μm 用于常规原代细胞，100 μm 用于粗滤组织块；

过滤后可用少量培养基或缓冲液冲洗筛网以提高细胞回收率；请勿用于与聚丙烯或尼龙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。