

【注意事项】

- 1) 本产品仅适用于科研，不适用于临床检测。
- 2) 本产品使用前应检查包装及有效期，包装破损及已过有效期应禁止使用。
- 3) 请勿使用尖锐物体触碰筛网，以免影响过滤效果。
- 4) 产品为一次性使用，勿重复使用。
- 5) 将使用过的研磨过滤筛网丢入生物回收箱。

【基本信息】

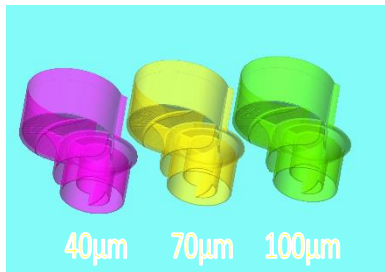
备案人/生产企业名称：苏州市布鲁生物有限公司 住所：中国江苏省苏州市马涧路 168 号生命健康小镇产业园 12 幢 3 楼

联系方式：0512-68769279

网址：www.brobio.cn

【说明书核准及修改日期】 核准

日期：2024 年 9 月 2 日

【分类信息】**【产品性能指标】**

- 1) 产品外观：色泽均匀，无明显色差；筛网焊接牢固；表面光滑，无变形和明显划痕，无油污，气泡，无污渍，无霉变，切割整齐，无弯曲变形，无毛边，口部及管壁无损伤。
- 2) 产品尺寸：产品大小、口部直径及总高度满足图纸尺寸。
- 3) 产品标签应一致；包装方法数量需要满足要求。
- 4) 无菌，无 DNA/RNA 酶。

【包装、标签所用图形、符号和缩写等内容的解释】

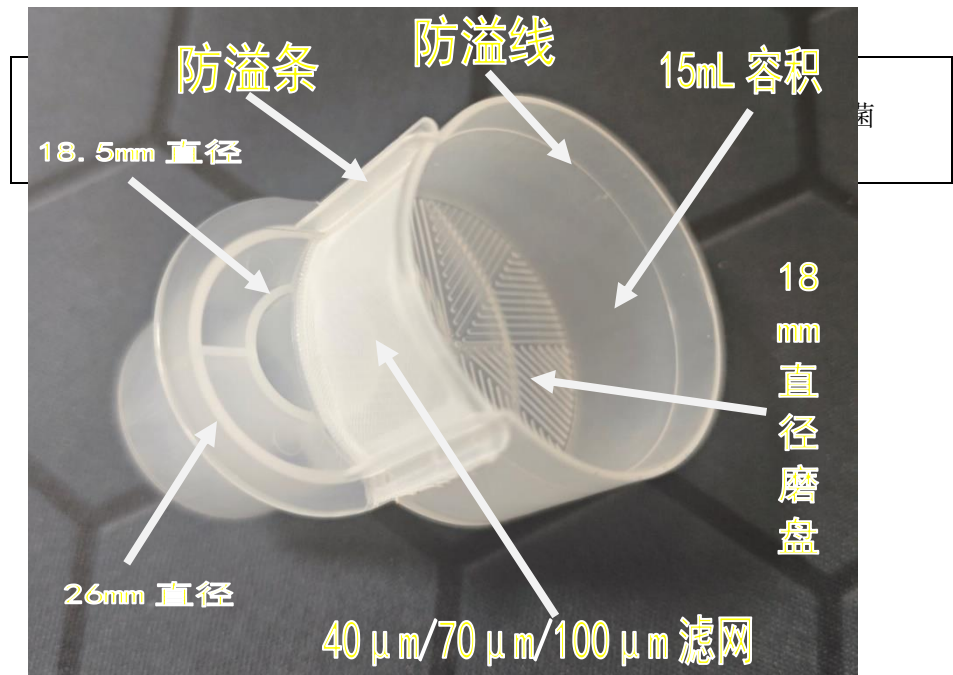
研磨过滤筛网说明书

【产品名称】 研磨过滤筛网

【包装规格】 50 只/箱，1 只/包；

【预期用途】 属于一次性的消耗品，本产品适用于温和、高效的处理众多类型的组织样本。本产品的用料及包材都经过严格的质量控制和功能验证，在最大程度上保证单细胞悬液的有效制备的同时，也能保持实验数据的准确性和可靠性。可根据实验室现有条件采用高品质已灭菌的 5-30mL 注射器推杆头或 15mL 离心管盖或 50mL 离心管盖（建议使用前对管盖做粗糙处理）作为研磨头，配合在研磨过滤筛网 18mm 直径的磨盘上对组织进行充分研磨，根据处理组织的种类可适当加入酶解试剂，并根据处理组织细胞量的大小采用 15mL 离心管或 50mL 离心管进行单细胞悬液收集，单细胞悬液制备过程根据实际样本可在 10min 内完成活性高、均一性好、背景碎片低的单细胞悬液制备，并大大增加实验可重复性，提高组织处理效率。广泛应用在单细胞测序、原代细胞培养、流式分析、细胞分选、细胞治疗等研究领域。

【主要成分】 聚丙烯，尼龙网

【产品信息】

序号	图形	内容解释	序号	图形	内容解释
1		生产地址	8		产品编号
2		国外代理商	9		生产批号
3		生产日期	10		环氧乙烷灭菌
4		截止日期	11		参考使用说明书
5		温度范围	12		不得二次使用
6		包装损坏或打开不可使用	13		避免受潮

【储存条件及有效期】

1. 运输：使用一般交通工具运输或按合同规定运输，避免与有毒物资混装，避免日晒雨淋。
2. 保存：贮存在相对湿度不大于 80%，通风良好，无腐蚀性气体的地方。
3. 有效期：三年。

【适用仪器耗材】

研磨过滤筛网可手工进行操作，适配 5-30mL 注射器推杆头或 15mL/50mL 离心管盖，可采用通用型 15mL 离心管或 50mL 离心管进行单细胞悬液收集；可适配 BROBIO 全自动单细胞制备仪，详情见 BROFIX 全自动单细胞制备仪说明书。

【使用方法】

- 1) 产品外面目视检查。
- 2) 单独过滤功能：
 - a) 根据待处理的组织标本选择合适的高品质细胞收集管，如 15mL 离心管或 50mL 离心管，并将细胞收集管垂直放置在对应的试管架上；
 - b) 将细胞研磨筛网安装在高品质细胞收集管上，保证细胞研磨筛网可以自由旋转；
 - c) 将待过滤细胞溶液缓慢的倒在磨盘上的 15mL 容腔内，不得超过上端的防溢线，用搅拌棒或者移液吸头轻柔搅拌或吹打待过滤细胞溶液，直至待过滤细胞溶液过滤完整；
- 3) 研磨过滤功能：
 - a) 根据待处理的组织标本选择合适的高品质细胞收集管，如 15mL 离心管或 50mL 离心管，并将细胞收集管垂直放置在对应的试管架上；
 - b) 将细胞研磨筛网安装在高品质细胞收集管上，保证细胞研磨筛网可以自由旋转，并将待处理组织标本放置在磨盘上，加入适量的纯水或者相应试剂；
 - c) 根据实验室现有条件采用高品质已灭菌的 5-30mL 注射器推杆头或 15mL 离心管盖或 50mL 离心管盖（建议使用前对管盖做粗糙处理）作为研磨头，配合在研磨过滤筛网 18mm 直径的磨盘上对组织进行充分研磨；
 - d) 将适量的纯水或者相应试剂加入磨盘上的 15mL 容腔内与已研磨组织标本细胞充分混匀成为待过滤细胞，不得超过上端的防溢线，用搅拌棒或者移液吸头轻柔搅拌或吹打已研磨待过滤细胞溶液，直至待过滤细胞溶液过滤完整。请注意如何过滤缓慢加液体进行稀释或者轻轻的刮动尼龙网内侧；
- 4) 过滤完毕，将细胞研磨筛网丢弃至回收箱。