

抗细胞结团试剂使用说明书

(BA3345)

产品简介

本产品专门用于降低动物组织解离后单细胞悬液样本中的细胞结团数量, 可使获得的细胞悬液结团率低, 进而保障下游的流式分析、单细胞测序等实验的顺利进行。制备的单细胞悬液可用于单细胞测序、细胞培养或其他细胞相关检测。

产品组分

组分	货号	体积
抗细胞结团试剂	BA3345	100 mL

保存条件

4°C 避光保存, 有效期一年。

注意事项

1. 离心机尽量使用水平离心机, 并设置合适的参数, 避免因操作不当影响实验结果。
2. 本产品为无菌产品, 请穿实验服并佩戴一次性手套, 注意无菌操作, 避免微生物污染。
3. 使用前需确保试剂完全混匀。

自备材料

1. 仪器: 水浴锅、水平离心机、细胞计数仪。
2. 试剂: PBS、FBS。
3. 耗材: 低吸附枪头、离心管

使用方法

准备工作:

配制含 5% FBS 的 PBS, 水浴锅设置在 30°C。

抗细胞结团试剂使用前需要添加 FBS, 终浓度为 3%, 根据所需体积现用现配。

实验步骤:

1. 将处理好待降结团的细胞悬液于水平离心机 4°C, 300 ×g, 离心 5 min, 弃上清。
2. 用 1 mL 抗细胞结团试剂重悬细胞沉淀, 保证细胞浓度不超过 2000 个/μL, 并吹打混匀,

如需要处理大量细胞，请等比例扩大试剂用量。

3. 30°C 水浴 20 min，期间吹打混匀两次。
4. 向液体中加入 2 mL 含 5% FBS 的 PBS，吹打混匀，若第 2 步扩大试剂用量，此步也应等比例扩大。
5. 4°C，300 ×g，离心 5 min。
6. 弃上清，用 4 mL 含 5% FBS 的 PBS 重悬沉淀。
7. 4°C，300 ×g 离心 5 min，弃上清。
8. 根据所需的细胞浓度，使用约 50 μL ~ 2 mL 的含 5% FBS 的 PBS 重悬细胞沉淀。
9. 用细胞计数仪对细胞悬液进行质控并记录。质控结束后请立即进行后续实验。

备注：若得到的细胞悬液中有红细胞，按需决定是否进一步去除红细胞（货号：BA3311）。

相关产品

产品名称	货号	产品名称	货号
动物组织通用保存液	BA3301	胰腺组织解离试剂盒	BA3314
动物组织细胞核悬液制备试剂盒	BA3302	胃肠道组织解离试剂盒	BA3316
哺乳动物组织通用解离试剂盒	BA3303	肿瘤组织解离试剂盒	BA3320
小鼠脑组织解离试剂盒	BA3305	耳蜗组织解离试剂盒	BA3321
皮肤组织解离试剂盒	BA3307	肾脏组织解离试剂盒	BA3322
骨组织解离试剂盒	BA3308	肝脏组织解离试剂盒	BA3323
通用细胞冻存液	BA3309	脾脏组织解离试剂盒	BA3324
血管组织解离试剂盒	BA3310	肺组织解离试剂盒	BA3325
红细胞裂解液	BA3311	人脑组织解离试剂盒	BA3326
动物组织冻存液	BA3312	心脏组织解离试剂盒	BA3327
胰腺组织保存液	BA3313	气管组织解离试剂盒	BA3328

其他相关产品请关注公司官网。