组织分离液（可裂红）

货号：RM60004

规格：10T/25T/100T

◆ 产品简介

组织分离液（可裂红）是一款多功能组织细胞分离试剂，创新性地整合了红细胞裂解和杂质去除功能，相比传统密度梯度离心法具有显著优势。该产品操作简便，无需复杂步骤，仅需简单离心即可高效富集目标细胞亚群，完整地保留所有的细胞亚群。

分离后的组织细胞适用于流式细胞检测、细胞分选及单细胞测序前去除杂质的实验。

【已验证适用组织】脑、脾脏、脊髓、心脏、肾脏、肺、肝脏、肌肉、肿瘤、肠道、卵巢、胰腺、皮肤等。

【已验证适用种属】人、猴、小鼠。

【适用体系】 3 mL/Test

注意事项：离心操作必须统一使用 15 mL 离心管。

◆ 保存条件

2℃~ 8℃保存。

◆ 操作说明

1. 使用前将组织分离液恢复到室温，上下颠倒 5 次，摇匀。
2. 向酶解后的组织单细胞中加入 2 mL 1×PBS，室温下 400 g 离心 5 min 后去上清（参照注意事项 2）。
3. 加入 3 mL~5 mL 的组织细胞分离液重悬细胞充分混匀（参照注意事项 3），4 ℃下静置 5 min 进行裂解红细胞。
4. 裂红后，室温下水平转子离心机 3000 g 离心 5 min（参照注意事项 4），升 9 降 1。离心结束后，目的细胞在离心管底部。
5. 弃掉最上层杂质以及沉淀上方的液体（参照注意事项 5），加入 100 μL~500 μL 1× PBS 重悬细胞。
6. 取适量体积的细胞用于后续实验研究，如：流式染色、单细胞测序等。

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn

◆ 【注意事项】

1. 若裂红不干净，可在分离结束后用流式细胞分析用溶血剂再进行裂红。
2. 酶解细胞后去上清时不要倾倒，可使用移液器吸取上清，并确保吸取干净。
3. 一个脑组织、心脏、肾脏、肺脏、肠道、脊髓、卵巢、胰腺以及半个肝脏可以在酶解后加入 3 mL 组织分离液进行分离；如果是一整个肝脏则需要 5 mL；肿瘤以及肌肉则根据实际组织大小添加：组织小于 0.5 g，建议使用量 3 mL/Test，组织超过 0.5 g，建议使用量 5 mL/Test，以保证细胞分离完全。
4. 此处离心必须使用 15 mL 离心管；若实验室离心机无法达到 3000 g，可选择 2000 g 以上转速。
5. 剪掉 1 mL 枪头尖部,旋转式吸取上层杂质部份，尽量保证残留在管壁上的杂质不会混入细胞沉淀中，在加入 100 μL-500 μL PBS 重悬时尤其要注意,不要吹打过猛导致混入管壁上的杂质。
6. 本产品仅供科研使用。

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn