

百奥益康 死细胞去除缓冲液

很多细胞实验中对单细胞悬液质量要求很高，包括细胞活性、有核率等参数，若悬液的细胞活性较低，会导致有效细胞识别不准确、有效细胞及非细胞界限模糊、捕获细胞数过高或过低，背景升高等不利现象。

百奥益康团队累积了10,000+个样本的单细胞测序服务经验，涉及150+种不同类型的组织，具有丰富的新鲜组织解离的经验。在此基础上，百奥益康自主研发了死细胞去除缓冲液，利用该试剂盒，可高效的去除单细胞悬液中的死细胞，提高悬液质量。



产品优势

适用范围

哺乳动物单细胞悬液中死细胞的快速高效去除。

性能表现

可快速、高效的去除单细胞悬液中的死细胞，大幅度改善单细胞悬液质量，从而获得该高质量的数据结果。

应用场景

适用于含有大量死细胞的细胞悬液优化，可应用于高通量单细胞测序、细胞培养或其他细胞相关检测相关科学研究实验。

经验丰富

基于超过10,000个样本、150余种组织类型的组织解离经验开发而成，历经多年实验验证。

测试效果

我们对新鲜的小鼠肾脏组织进行了实验,结果显示,使用死细胞去除缓冲液处理后,单细胞悬液的细胞活率参数明显提升,从39.67%提升至93.72%。从数据分析结果可以看出,处理之后,测得的基因中位数明显改善,从537提升至2594。

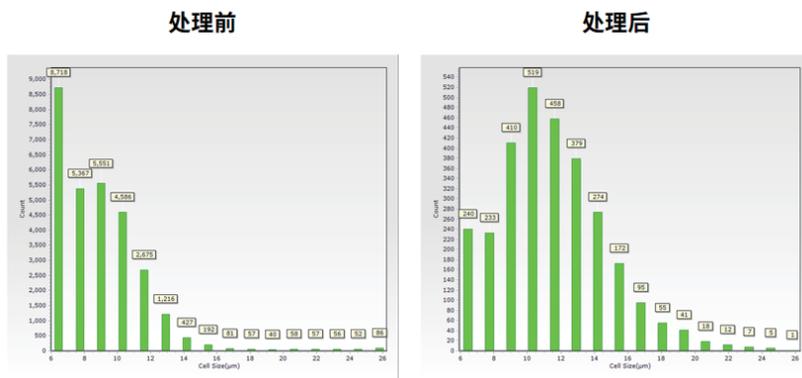
【测试流程】



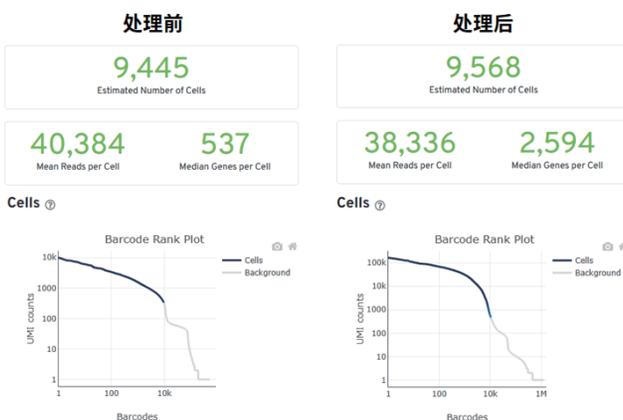
【测试结果】

利用死细胞去除缓冲液处理单细胞悬液前后样本质检结果

| 样本类型 | 处理方式 | 细胞活率 | 结团率 | 有核率 |
|-------------|------|--------|-------|-----|
| 小鼠肾脏组织单细胞悬液 | 处理前 | 39.67% | 3.61% | 83% |
| | 处理后 | 93.72% | 2.88% | 92% |



使用死细胞去除缓冲液处理单细胞悬液前后样本细胞直径分布



使用死细胞去除缓冲液处理单细胞悬液前后样本细胞直径分布

订购信息

| 产品货号 | 名称 | 规格 | 目录价格 |
|--------|----------|---------|--------|
| BA3338 | 死细胞去除缓冲液 | 10 rxns | ¥2,000 |

