

死细胞碎片杂质去除试剂盒

全球唯一

很多细胞实验中对单细胞悬液质量要求严苛,有核率是影响后续数据质量的关键因素。死细胞碎片杂质含量过高易致有核率低,可能引发有效细胞识别不准确、界限模糊、捕获细胞数异常及背景升高等问题。基于10,000+样本、150+组织类型单细胞测序经验,百奥益康自主研发死细胞碎片杂质去除试剂盒,能高效去除单细胞悬液中的死细胞碎片杂质,提升悬液质量,为单细胞测序、细胞培养或其他细胞相关检测实验提供有力支持。



产品优势

适用范围广

哺乳动物单细胞悬液中死细胞碎片杂质的快速高效去除。

性能表现好

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

应用场景多

适用于含有大量死细胞碎片杂质的细胞悬液优化,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。

全球唯一

作为全球唯一针对死细胞碎片杂质去除的商业化试剂盒,填补了国内市场空白。

实践经验丰厚

基于超10,000个样本、150余种组织类型的解离经验开发,历经多年实验验证,技术成熟可靠。

测试数据

我们对新鲜的小鼠卵巢组织进行了实验,从细胞直径分布图可以看出,使用死细胞碎片杂质去除试剂盒处理后,悬液中碎片杂质的分布明显减少,单细胞悬液的有核率参数明显提升,从46%提升至93%。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814提升至3,253。

【实验流程】

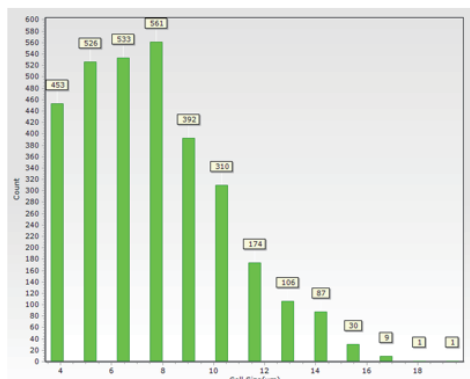


【实验结果】

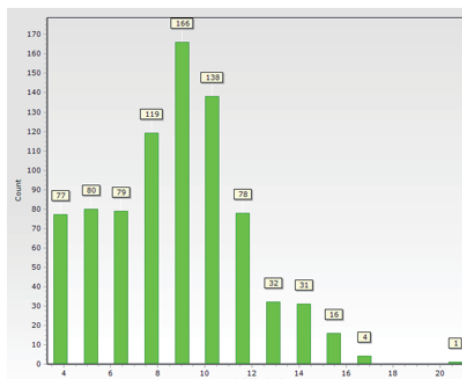
利用死细胞碎片杂质去除试剂盒单细胞悬液前后样本质检结果

物种	组织类型	细胞活率	结团率	有核率
小鼠卵巢组织	处理前	88.16%	14.79%	46%
单细胞悬液	处理后	95.87%	4.22%	93%

处理前

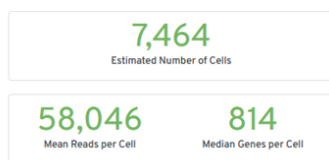


处理后

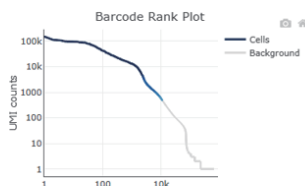


使用死细胞碎片杂质去除试剂盒处理单细胞悬液前后样本细胞直径分布

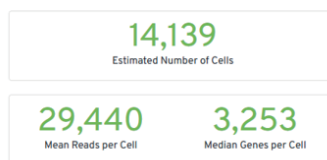
处理前



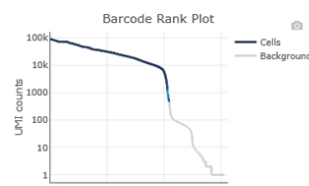
Cells ⑦



处理后



Cells ⑦



使用死细胞碎片杂质去除试剂盒处理单细胞悬液前后样本测序数据结果

注：以上数据均经对应项目的客户同意后发布。

订购信息

产品货号	名称	规格	目录价格
BA3339	死细胞碎片杂质去除试剂盒	10 rxns	¥4,000

