

百奥益康 抗细胞结团剂



高通量单细胞测序对单细胞悬液质量要求很高,包括细胞活性、有核率、结团率等参数,单细胞悬液的结团率是影响后续油包水实验是否成功的重要因素,较高的结团率可能引起油包水过程发生堵塞,导致最终捕获的细胞数过低等不利现象。

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抗细胞结团剂,利用该试剂,可高效的降低单细胞悬液中的结团率,提高悬液质量。

产品优势

适用范围

适用于易发生细胞结团的单细胞悬液,可降低其结团率。

性能表现

可快速、高效的降低单细胞悬液中的结团率,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

适用于易发生细胞结团的单细胞悬液优化,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

我们对新鲜的小鼠胃组织进行了实验,从镜检图可以看出,使用抗细胞结团剂处理后,悬液中结团的细胞分布明显减少,同时单细胞悬液的结团率参数明显下降,从28.67%降低至5.91%。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684提升至2162。

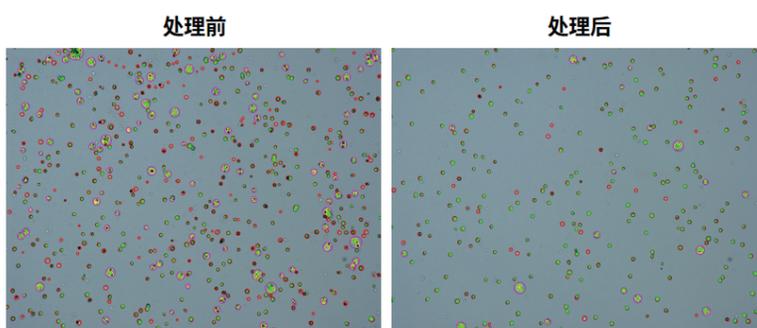
测试流程



测试结果

利用抗细胞结团剂处理单细胞悬液前后样本质检结果

物种	处理方式	细胞活率	结团率	有核率
小鼠胃组织单细胞悬液	处理前	83.05%	28.67%	78%
	处理后	92.73%	5.91%	91%



使用抗细胞结团剂处理单细胞悬液前后镜检图



使用抗细胞结团剂处理单细胞悬液前后样本测序数据结果

订购信息

产品货号	名称	规格	目录价格
BA3345	抗细胞结团剂	100ml	¥1,500

