

百奥益康 动物组织细胞核悬液制备试剂盒

百奥益康动物组织细胞核悬液制备试剂盒，专为从动物组织中分离高纯度单细胞核而设计。其独特的配方和优化的流程，能够高效地从复杂样本中提取高质量的细胞核悬液，为高通量单细胞测序等前沿研究提供可靠的解决方案。



产品优势

适用物种广

适用于人及其他哺乳动物的多种样本类型，包括细胞悬液、新鲜组织及冻存组织等，突破传统解离法对样本活性的依赖。

场景多样

可用于单细胞核转录组测序、单细胞ATAC测序等相关实验，助力科研人员深入探索细胞核相关的生物学信息。

性能卓越

制备的单细胞核悬液质量高，细胞核数充足，核膜完整，完全满足单细胞测序等下游实验的严格要求。

数据优异

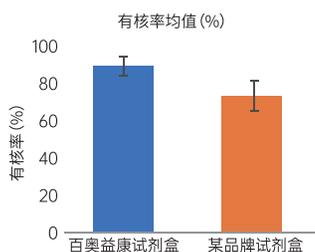
在测试实验中，使用该试剂盒制备的小鼠脑和心肌组织细胞核悬液的质检结果理想，为高质量的研究数据提供了保障。

实践经验丰富

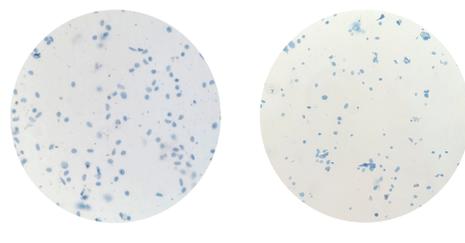
基于超过10,000个样本、150余种组织类型的组织解离经验开发而成，历经多年实验验证。

竞品对比

在冻存小鼠脑组织的细胞核提取对比实验中，百奥益康动物组织细胞核悬液制备试剂盒展现出显著优势。实验数据显示，本试剂盒制备的细胞核悬液质量更高，细胞核完整性更好，有核率显著提升。



冻存小鼠脑组织细胞核提取对比实验



百奥益康试剂盒(左)和某品牌试剂盒(右)细胞核提取后镜检图

测试数据

我们对冻存的小鼠脑和心肌组织进行了实验,结果显示百奥益康细胞核悬液制备试剂盒获得的细胞核悬液有核率高、结团率低、背景干净、核膜完整,能满足单细胞核转录组测序实验。

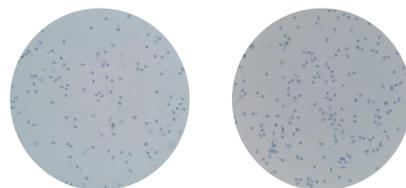
测试流程



测试结果

不同组织利用细胞核悬液制备试剂盒获得的单细胞核悬液质检结果

物种	组织类型	结团率	有核率
小鼠	脑	3.65%	95%
小鼠	心肌	2.27%	94%



小鼠脑(左)、心肌(右)单细胞核悬液镜检图

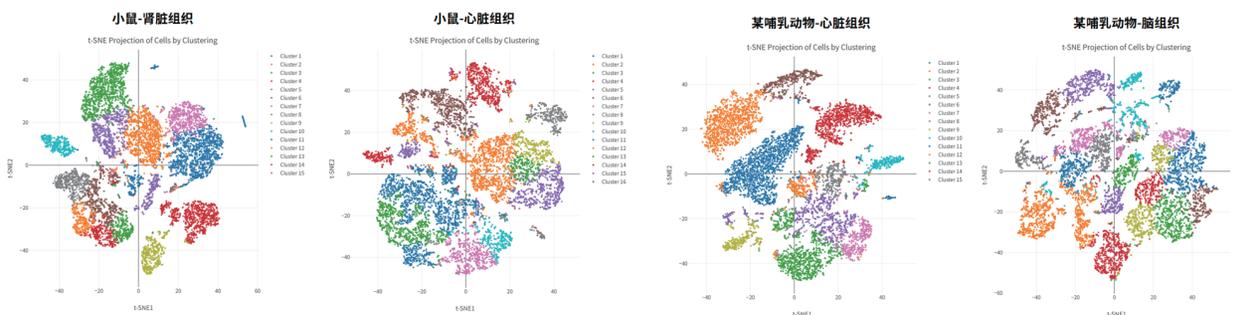
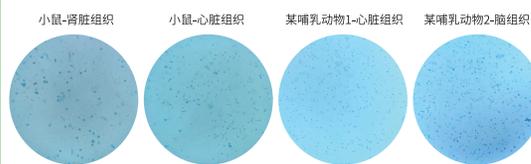
项目实测

目前我们已完成大量用该细胞核制备试剂盒处理的冻存样本的单细胞核测序项目,涉及的组织类型众多,以下展示部分项目数据,结果表明该试剂盒处理的细胞核悬液有核率高、结团率低、背景干净、核膜完整,测序后获得的数据基因中位数高,线粒体比例低,整体表现优异!

部分项目实测不同类型组织制备细胞核悬液后数据表现

物种	样本类型	结团率	有核率	捕获细胞数	基因中位数	线粒体比例
小鼠	肾脏组织	2.87%	91%	12,534	2,136	0.56%
小鼠	心脏组织	1.35%	94%	11,687	2,342	1.24%
某哺乳动物1	心脏组织	1.18%	92%	13,278	2,043	2.78%
某哺乳动物2	脑组织	3.53%	93%	14,329	2,415	0.32%

部分项目实测不同类型组织制备细胞核悬液后镜检结果



部分项目实测不同类型组织制备细胞核悬液后单细胞核测序分群表现

注: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
BA3302	动物组织细胞核悬液制备试剂盒	10 rxns	¥3,000

