

# 伯优®肌肉样本细胞核分离试剂盒

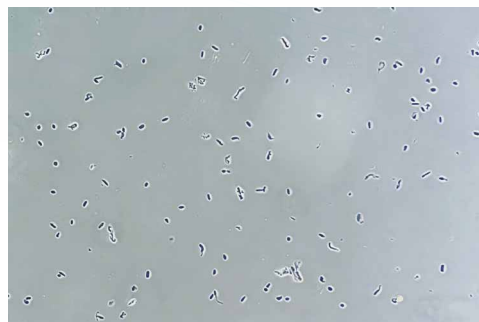
本产品适用于人和其他哺乳动物新鲜/冰冻肌肉组织样本的细胞核分离。组织通过匀浆、裂解细胞膜等步骤释放完整细胞核，同时维持核膜稳定性及染色质空间结构，专为肌肉组织样本设计的四层密度梯度离心可进一步去除细胞碎片和杂质，从而可满足下游单细胞组学、表观遗传学等前沿研究领域对细胞核的质量要求。本产品突破传统解离法对样本活性的依赖，并兼容微量组织；全流程操作简捷，为复杂样本提供标准化的解决方案。

## 产品应用

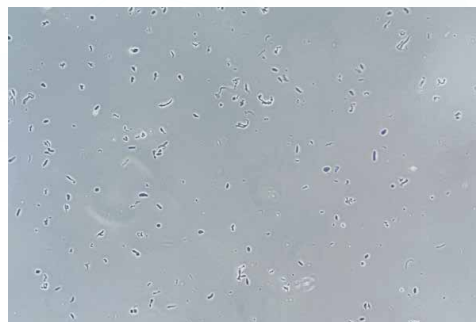
制备的细胞核悬液可用于核转录组学(如snRNA-seq/bulk RNA-seq)，表观遗传学(如scATAC-seq/bulk ATAC-seq, CUT&Tag)等研究。

## 应用实例

### • 细胞核镜检图



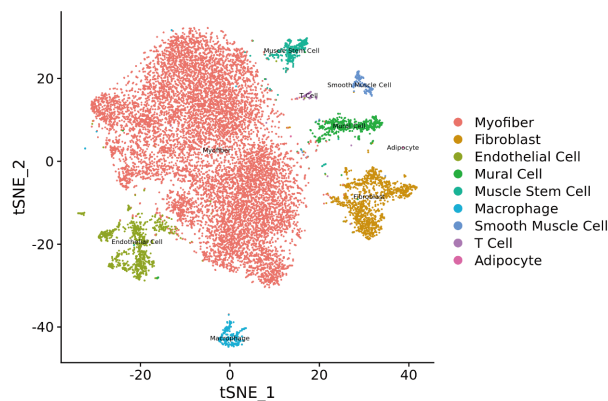
小鼠心脏组织



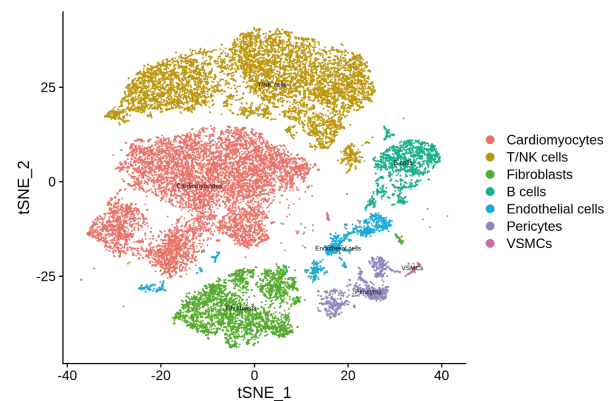
小鼠骨骼肌组织

### • 核转录组单细胞测序分群图

物种	组织来源	中位基因数	实测细胞数	实验平台
小鼠	心脏	1,158	10,126	10X GENOMICS
小鼠	肌肉	1,054	12,518	10X GENOMICS



小鼠心脏



小鼠肌肉

货号	产品名称	规格
52504-10	伯优®肌肉样本细胞核分离试剂盒	10 rxns

