

Minute™ 抗聚集细胞核储存液

目录号：WA-014

描述：

从动物细胞/组织中分离细胞核的传统方法是使用非离子表面活性剂裂解细胞质膜，释放出细胞核，随后可通过低速离心分离，再通过密度梯度进一步纯化。传统方法获取的细胞核非常容易聚集结块，在部分下游应用中如 DNA 和 RNA 的抽提实验不受影响，但是在其他应用中如单个细胞核的测序或蛋白组学研究，细胞核聚集会非常影响下游实验。Minute™ 抗聚集细胞核存储液专门针对这个问题设计。分离的细胞核在该储存液中重悬与添加 5% BSA 的 PBS 重悬相比，细胞核聚集情况显著减少。细胞核在本储存液中 4℃ 可保存数天，且无聚集情况发生，形态也无明显变化。细胞核也可在本储存液中 -80℃ 或干冰中冷冻，用于运输或长期存储。

包装:10 毫升

运输和储存: 常温运输，4℃ 储存。

使用方法：

细胞核沉淀中加入储存液，用移液器轻轻上下吹打 15-20 次重悬分离的细胞核。通常 $1-5 \times 10^6$ 个细胞核加入 200-500ul 核储存液。重悬的细胞核可在 4℃ 下放置长达一周或在 -80℃ 下放置长达 12 个月，而且形态没有显著变化。值得注意的是，本储存液可以使分离良好的细胞核减少聚集，但对于分离时已经聚集的细胞核分散效果有限。推荐使用 Minute™ 单个细胞核分离试剂盒(Cat#: BN-020, NI-024, AN-029 或 SN-047)获取良好的单个细胞核。存储液中的细胞核可以通过 600Xg, 4℃，离心 5 分钟收集，然后在适合下游应用的缓冲液中重新悬浮。

更多信息和活动请扫描
二维码关注官方公众号

