

细胞冻存液(含血清)

Cell Cryopreservation Medium

本产品冰袋运输；2~8℃保存，保质期 3个月；-20℃保存，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
BY001	100 mL

产品特点

- 高品质 — 细胞复苏率在90%以上；
- 使用方便 — 2~8℃即可稳定保存，无需冷冻，即取即用。

产品简介

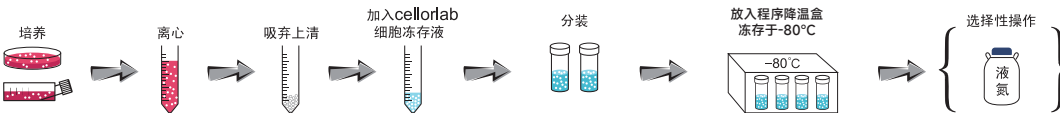
BY001是一种即用型的培养细胞低温冻存液，已经过无菌处理，待冻存的细胞收集后，加入适量冻存液混匀即可，无需自行配制任何溶液，使用非常便捷，适用于绝大部分的哺乳动物细胞冻存。

操作步骤

细胞冷冻步骤

1. 收集处于对数生长期贴壁细胞或悬浮细胞于离心管中, 并进行细胞计数；
2. 取所需冻存细胞数的细胞悬浮液置于离心管中, 离心收集细胞 (参考离心条件: 1,000~2,000 rpm, 3~5 min)。彻底移去离心管中的上清液；
3. 加入适量的细胞冻存液于离心管中, 调整细胞浓度至 $1\sim5\times10^6$ cells/mL。轻柔混匀, 制成细胞冻存悬液；
4. 将离心管中的细胞冻存悬液分装于已标示完全的冻存管中；
5. 将细胞冻存管放置于可逐步降低温度的装置 (如程序降温盒) 内并存入 -80℃冰箱, 确保冷却速度约为 $1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 。通常冷却速度不宜快于 $0.5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ；
6. 若需液氮保存, 需放 -80℃冰箱过夜后移至液氮罐。

步骤示意图



细胞复苏步骤

1. 取出冻存的细胞,立即放入 37°C水浴槽中快速解冻;
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后,立即移入含 5 mL 细胞培养基的离心管中,离心收集细胞(参考离心条件: 1,000~2,000 rpm, 3~5 min);
3. 小心移去上清液。加入适量的新鲜细胞培养基,轻轻混匀,将细胞混合液移至事先准备好的培养容器中;
4. 镜检后,可根据具体研究需要及方法进行细胞常规培养。

注意事项

1. 使用前需确保细胞冻存液完全融化,并轻轻混匀;
2. 若需长期冻存细胞,请转移至液氮罐中贮存;
3. 冻存干细胞或原代细胞时,建议事先使用该产品对所冻存的细胞进行为期至少1周的预实验,确认性能后再进行正式冻存;
4. 为减小操作过程中交叉污染风险,建议分装使用;
5. 冻存液中含有DMSO成分,为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作;
6. 本产品仅限科研使用。