

产品说明书

品名: Y-Tec 无血清细胞冻存液

货号: YC0100 规格: 100mL

细胞冻存步骤:

1. 常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中;
2. 确认所需冻存的细胞数量;
3. 将所需冻存细胞收集于离心管中, 1000rpm, 5min 离心, 收集细胞沉淀, 并弃掉上清液;
4. 加入适量的无血清细胞冻存液于离心管中, 加入量按照细胞保存浓度为 5×10^5 至 1×10^7 /ml 密度, 轻柔的混匀细胞, 获取细胞混合液;
5. 将获取的细胞混合液按照 1~1.5ml/管, 分装于冻存管中;
6. 将冻存管直接放入 -80°C 保存, 可长期保存。

细胞复苏步骤:

1. 从 -80°C 取出冻存细胞, 立即放入 37°C 水浴锅快速解冻;
2. 待细胞混合液彻底解冻融化后, 立即加入 1ml 细胞培养基, 混合;
3. 将混合液移至含有约 5ml 该细胞培养基的离心管中, 1000rpm, 5min 离心, 弃掉上清, 获取细胞沉淀;
4. 加入适量的新鲜细胞培养基, 轻柔混匀, 并将混合液转移至培养容器, 观察细胞状态正常后, 进行后续细胞培养工作。

保存条件:

常温运输, 4°C 保存, 长期不用, -20°C 保存, 有效期 24 个月。

使用注意事项:

1. Y-Tec 无血清细胞冻存液在冻存细胞分装后, 需要尽量缩短在外存放时间, 操作完成后需尽快移入到 -80°C 超低温冰箱中。
2. Y-Tec 无血清细胞冻存液中含有 DMSO 成分, 对于 DMSO 敏感的细胞株, 以及非常规细胞株, 比如原代细胞, 干细胞 (ES 细胞) 等特殊细胞类型, 均需要在使用前试用是否可以直接用该产品冻存目的细胞, 先对所冻存的胞进行至少为期 1-4 周的该产品试验性细胞冷冻保存培养, 确认没有任何问题后再进行正式大量冻存。

免责声明: 本公司将不为任何非正常使用产品导致的损失与意外负责

For Laboratory Research Use Only