

Cell Store 无血清细胞冻存液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8721	Cell Store Cell Freezing Media	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

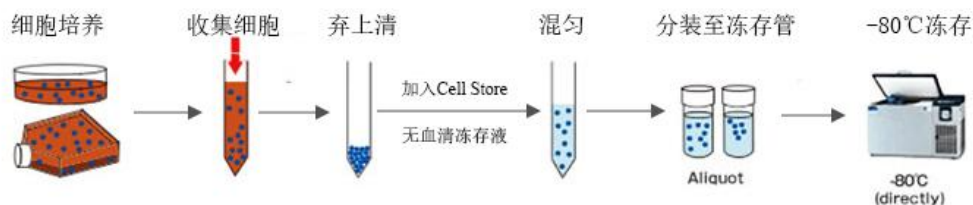
室温运输，2-8℃ 保存 18 个月，-20℃ 保存 36 个月

【概述】

Cell Store 系列细胞冻存液可稳定长期储存细胞。凭借其独特的配方，可在冻融程序后实现稳定的冷冻保存和高存活率，是存储任何细胞类型（包括敏感细胞系）的值得信赖的解决方案。

本品可以用于常规细胞/肿瘤细胞/干细胞等细胞冻存，-80℃可长期保存（>5 年），细胞存活率在 90-98%，无需程序降温。

Cell Store 无血清冻存液冻存流程：



【产品特点】

- 即用型细胞冻存液
- 直接冻存于-80℃冰箱，长期保存（>5 年），无需程序性降温
- 无血清及其它蛋白质成份
- 细胞存活率高于传统 DMSO 血清方法

【使用建议（仅供参考）】

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. 根据培养细胞的密度和冻存管的大小确定所需冻存细胞数。

3. 通过离心（3-5 分钟，1,000~2,000rpm）收集培养细胞沉淀，彻底去除离心管中上清液。
4. 加入适量 CellStore 无血清细胞冻存液于离心管中（每 1 ml 冻存液可用于 5×10^5 - 1×10^7 细胞），轻柔混匀细胞制成细胞混合液。
5. 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管中，建议每管 1ml 或 1.5ml，标识细胞系名称、细胞浓度、传代日期和其他重要信息。
6. 直接将分装好的细胞冻存管放入-80°C超低温冰箱中，可长期冷冻保存。
7. 若需转移至液氮中长期保存，需先放入-80°C冻存至少 24 小时后方可移至液氮罐中保存。
重要提示：最佳方案可能会随细胞类型而变化。

冻存细胞复苏步骤

1. 从冰箱或液氮中取出冻存的细胞，立即置于 37°C水浴中快速解冻。
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后，立即加入 1ml 细胞培养基于冷冻管中与细胞混合，再将其中的混合液移至含有约 5ml 该细胞培养基的离心管中，1,000~2,000rpm 离心 3-5 分钟收集细胞沉淀，移弃上清液（操作时小心，切勿将细胞沉淀移去）
3. 使用适当体积的完全细胞培养基轻轻悬浮细胞，后转入至细胞培养平板或培养瓶。
4. 使用显微镜观察后，可根据各自研究所需的方案继续进一步的培养。

【注意事项】

1. 本品仅用于科研用途，不得用于临床或诊断相关研究
2. 对于敏感型复杂细胞系，建议在使用前对所冻存的胞进行至少为期 1 周的该产品试验性细胞冷冻保存培养，确认性能后再进行正式冻存
3. 请注意冻存过程中的无菌操作。