

无血清细胞冻存液

包装规格

产品编号：CE70100T

规格：100ml

储存条件

2-8°C 保存，一年有效；-20°C 保存，二年有效；

产品特点

- 即开即用，方便省时；
- 无血清成分，化学成分明确；
- 快速冷冻，可直接置于-80°C 冰箱冷冻；
- 高复苏活率，有效保护细胞；

冻存操作步骤

- 1、收集对数生长期的悬浮细胞或贴壁细胞；
(※冻存对数增殖期的细胞，是可以确保细胞良好生存率中最重要的一点。)
- 2、使用部分细胞用台盼蓝染色并计数细胞数量；
- 3、将需要冻存的细胞转移到离心管中，1000rpm，5 分钟离心收集培养的细胞沉淀，彻底弃去离心管中的上清液；
- 4、加入适量的细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度约为 $5 \times 10^5 - 1 \times 10^7 / \text{ml}$ 轻柔地混匀细胞，制成细胞混合悬液；
- 5、将加有冻存液的细胞混合悬液分装至 1ml 或 1.5ml 冻存管中；
(※下面的操作步骤尽可能快速完成。另外，冻存液从冷藏柜取出后，尽快进行保存处理。)
- 6、无需预冷细胞混合悬液，直接置于-80°C 下保存；
- 7、如果细胞混合悬液要保存液氮时，先在-80°C 保存 12 小时（超过一晚），待状态稳定后在移至液氮中保存。

冻存细胞复苏步骤

- 1、在 37°C 恒温箱（或者水浴锅）等设备中解冻细胞，确认细胞液完全融解。
(※此操作需迅速进行。因为细胞在解冻过程过极易受到损坏)
- 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，将其中的混合液移至含有约 5ml 该细胞培养基的离心管中，1000rpm，5 分钟离心收集冻存细胞沉淀，移去上清液（操作时小心，切勿将细胞沉淀移去）。
- 3、加入适量的新鲜细胞培养基，使用移液管缓缓加入到细胞沉淀，轻柔地混匀，将细胞混合液移至事先准备好的培养容器中。

无菌检测

内毒素：生色底物法

支原体：荧光抗体法

真菌和细菌：依据美国药典

已验证细胞

细胞名称	保存时间	复苏效率
k562 人慢性髓原白血病细胞	12 个月	98%
RAW264.7 小鼠单核巨噬细胞白血病细胞	12 个月	95%
MSC 间充质干细胞	7 个月	90%
HEK-293 人胚肾细胞	12 个月	98%
HeLa 人宫颈癌细胞	12 个月	95%
A549 人非小细胞肺癌细胞	12 个月	95%
NCI-H460 人大细胞肺癌细胞	12 个月	89%
CHO 仓鼠卵巢细胞	12 个月	90%
MCF-7 人乳腺癌细胞	12 个月	90%
HepG2 人肝癌细胞	12 个月	95%
C2C12 小鼠成肌细胞	12 个月	95%
COS7 非洲绿猴 SV40 转化的肾细胞	12 个月	95%
DU145 人前列腺癌细胞	12 个月	95%
MDCK 犬肾细胞	12 个月	95%
NIH-3T3 小鼠胚胎成纤维细胞	12 个月	90%

注意事项

1. 使用前先将低温保存的试剂在室温条件下放置5 min。
2. 请选择对数生长期细胞进行冻存；
3. 冻存液加入细胞后，请尽快放入-80°C冰箱冻存；
4. 本产品冻存细胞可以在-80°C冰箱保存5年以上；
5. 若需长期冻存细胞，请转移至液氮罐中贮存；
6. 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。

仅供科学研究使用，禁止用于它用。

细胞名称	保存时间	复苏效率
k562	12 个月	98%
RAW264. 7	12 个月	95%
HEK-293	12 个月	98%
HeLa	12 个月	95%
A549	12 个月	95%
NCI-H460	12 个月	89%
CHO	12 个月	90%
MCF-7	12 个月	90%
HepG2	12 个月	95%
C2C12	12 个月	95%
CHO	12 个月	95%
COS7	12 个月	95%
DU145	12 个月	95%
MDCK	12 个月	95%
NIH-3T3	12 个月	90%
MSC	12 个月	90%

仅供科学研究使用，禁止用于它用