上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

快速细胞冻存液（无蛋白、无 DMSO）

货号：R32797

规格：100ml

保存温度：2-8℃保存，有效期 12 个月。

产品内容：

本产品是一种新型无蛋白无 DMSO 快速细胞冻存液，不含动物来源的血清，无蛋白成分，化学成分明确，能够减少各类病毒、霉菌和支原体等的污染，确保冻存细胞安全，有效提高细胞冻存活率和复苏活力。无 DMSO 组分，降低渗透压，减少对细胞的毒性影响。既适用于一般体外培养细胞的冻存，无血清培养细胞和蛋白表达细胞的冻存，也满足对 DMSO 敏感的细胞冻存要求。

产品特点：

省时省力：直接存放于-80°C 冰箱冻存，无需程序降温；

安全性高 ：无蛋白，化学成分明确；无 DMSO，减少对细胞的毒性影响；

高品质：细胞复苏率在 90%以上；

使用方便 ：2-8°C 即可稳定保存，无需冷冻，即取即用。

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:1000~2.000rpm3~5 min)。彻底移去离心管中的上清液；

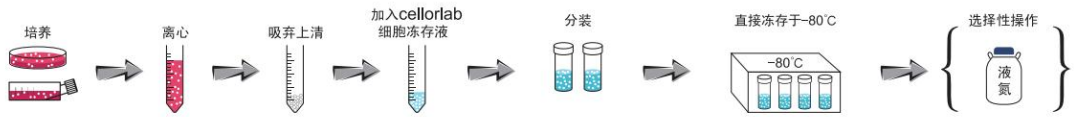
3.加入适量的细胞冻存液于离心管中,调整细胞浓度至 1~5x106 cells/mL。轻柔混匀,制成细胞冻存悬液；

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.直接将含细胞悬液的冻存管放入 -80°C 冰箱冷冻保存；

6.若需液氮保存,需放 -80°C 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:1.000~2.000rpm,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.本产品长期反复开盖使用可能会有微量晶体状沉淀出现，此为正常现象，不影响细胞冻存效果。建议分装使用，即可避免此情况发生，同时也可减小操作过程中交叉污染的风险；

2.冻存细胞分装后，应尽快移入-80℃冰箱；

3.若需长期冻存细胞(>6 个月)，请转移至液氮罐中贮存；

4.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；

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。