

干细胞冻存液(无DMSO)

产品货号: T13808

产品规格: 100ml

产品介绍:

主要成分: 由冷冻保护剂、无机盐、糖类等组成。

外观: 无色、淡黄色或黄色透明液体

无菌: 应无菌生长

细菌内毒素: <0.125EU/L

pH: 7.2±0.5

产品介绍:

本产品基于控冰冻存技术原理进行细胞冷冻保存。本产品为即用型细胞冻存液, 化学成分限定, 无血清, 无DMSO, 无蛋白, 无动物源成分。

使用方法:

本产品无菌, 无需稀释可直接使用; 细胞培养操作应在无菌环境下进行。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
干细胞冻存液(无DMSO)	100ml	2-8°C, 避光

细胞冻存:

1. 将待冻存的细胞进行消化, 离心(400g, 5min), 去上清, 冻存前细胞存活率尽量大于 90%。
2. 加入培养基或 DPBS 进行重悬, 随后进行细胞计数和细胞存活率检测, 然后离心去上清。
3. 用本品进行重悬, 推荐细胞冻存密度为 $1 \times 10^6 - 2 \times 10^7 / \text{mL}$, 冻存体积 0.5-1.5mL/管, 如使用冻存袋进行大体积冻存, 可联系技术获取程序降温曲线, (用户也可根据实验需求, 加入自体血浆、血清或人白等成分以提高细胞复苏后活率)。
4. 将冻存管转移到-80°C 冰箱中, 如需长期冻存, 12 小时后转移至液氮。

细胞复苏:

将细胞从液氮中取出后, 立刻没入37°C水浴中(或细胞复苏仪), 并在水浴中摇动, 使细胞快速解冻。

细胞存活率测试:

将解冻好的细胞加入4倍体积的完全培养基后, 转移至离心管, 离心5分钟。弃上清液, 使用DPBS或完全培养基重悬细胞, 然后测试细胞存活率。

细胞增殖测试(如需):

将复苏后的细胞按照比例接种于96孔板中, 每个孔接种5000-10000个细胞, 接种6组平行孔。每隔24小时, 使用CCK-8法, 检测450nm处吸光度。以新鲜组细胞为对照。

注意事项:

1. 收到产品后立即转移到 2-8°C 冰箱保存。
2. 如未使用前包装有损坏, 请立即联系销售更换产品。
3. 如本品中含有颗粒物、浑浊或不清澈, 请勿使用并立即联系销售。
4. 为避免污染问题, 请在无菌环境下开启瓶盖。
5. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
6. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

保存:

2-8°C, 避光, 有效期1年。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com