

细胞保存液说明书

产品名称:

通用名称: 细胞保存液说明书

英文名称: Cell Preservation Medium

产品信息:

货号: BLB01F0003

规格: 100mL/瓶

保存条件: 2~8℃, 避光保存

有效期: 12 个月

性状: 液体

产品描述:

本品为无色至淡黄色透明溶液, 有粘性, 含 5%DMSO。适用于 PBMC、T 淋巴细胞、NK 细胞等免疫细胞和间充质干细胞冻存。仅供科研用途。

使用说明:

准备细胞

1. 待冷冻细胞配制成细胞悬液 (机械法或酶法解离)。
2. 细胞悬液离心获得沉淀。
3. 去除上清液。注意: 尽可能多地移除清洗液, 以降低冻存液被稀释程度。

细胞冻存

1. 加入预冷的 (2~8℃) 冻存液。
 - a. 细胞密度: 细胞密度按照常规细胞培养方案 $0.5 \sim 30 \times 10^6$ 细胞/mL (可以更高)。
 - b. 冻存液已经混合了 DMSO, 不需要再添加其他任何冻存剂。
2. 预冷: 细胞/冻存液混合悬液 2-8℃ 孵育约 10 分钟。
3. 程序降温:
 - a. 如使用程序降温盒则应将冻存的细胞悬液置于提前预冷至 2~8℃ 的降温盒中, 再将程序降温盒置于 -80℃ 冰箱中, 24h 后移入液氮罐 (低于 -130℃) 长期保存。
 - b. 如使用程序降温仪对冻存的细胞悬液进行 -1℃/min 进行降温至 -100℃ 后, 应立即置于液氮罐 (低于 -130℃) 中长期保存。
 - c. 冻存后的样品应在液氮罐 (低于 -130℃) 中长期保存, 如若放置于 -80℃ 冰箱, 仅建议短期储存 (数周至数月)。

样本解冻

1. 解冻复苏: 在 37℃ 水浴或同类似的机械解冻装置中快速解冻样品。
 - a. 样品解冻时应轻轻地旋转样品, 直到所有可见的冰都融化。1mL 冻存样本解冻时间大约 2-3 分钟。
 - b. 不允许样品在冷冻温度 (0~10℃) 以上加热。水浴中拿出来时, 冻存管触感是冷的。不推荐被动解冻。



2. 立即用培养基或等效等渗介质稀释细胞/冷冻液混合物。
 - a. 稀释程序可以在一个步骤中完成。
 - b. 稀释介质温度应在 20°C到 37°C间。
 - c. 建议稀释比为 1:10（样品与介质）或更大。
3. 合适的条件下培养细胞或立即使用细胞。

注意事项:

- 1、冻存液已经混合了 DMSO，不需要再添加其他任何冻存剂。
- 2、冻存液使用前需预冷（2-8°C）。
- 3、细胞冻存需梯度降温。

生产企业的名称:

碳基生命科技（广州）有限公司

地址:

广东省广州市番禺区钟村街汉兴东路 10 号 1601

联系方式:

020-31557420

说明书编制:

核准日期: 2024 年 07 月 18 日

