

Cell Cryopreservation Solution 3 产品说明书

PI-C3526 V1.0

【产品名称】

中文:细胞冻存液 3号(无动物源成分),含酚红

英文: Cell Cryopreservation Solution 3, with phenol red

货号: C3526-0100, C3526-0050

规格: 100 mL, 50mL

【产品介绍】

无血清细胞冻存液(货号 C3526)是一款适用于多种哺乳 动物细胞株(包括肿瘤细胞、常规细胞及干细胞)的即用型 冻存液,冷冻保存。本品化学成分确定 (chemically defined, CD), 无动物源成分(Animal Component-Free, ACF), 无蛋白(Protein-Free), 即用型, 无需进行额外配 制,批次差异小,显著降低细菌、病毒和支原体等污染风 险,从而提高细胞冻存的安全性与可重复性。本品含有葡 萄糖等多种有利于细胞存活的成分,适用于有血清或者无 血清培养体系及蛋白表达细胞的保存, 冻存后复苏率、存 活率高。本品冻存液含有 DMSO。

产品特点:

- 1. 高效:高细胞复苏率与存活率,批次间差异小,稳定 性好。 搭配 CryoFreeze 冻存盒可以达到 1℃/min 降温效果。
- 2. 安全: 无血清, 无动物源性, 无蛋白, 极低内毒素, 污染风险小。
- 3. 广谱: 适用于多种细胞系 (如 293T, Jurkat, MSC, CHO, Vero, Sp2/0 细胞等)。
- 4. 方便:即用型,无需额外配置。
- 高密度: 支持高密度冻存, 细胞冻存密度达到 1×107 细胞/mL 时仍然保留极高复苏率和存活率。

【适用范围】

适用于无血清培养体系及含动物血清培养体系中的细胞 冻存需求。

【使用方法】

冻存步骤:

- 1. 收集对数生长期的各类细胞。
- 2. 根据细胞浓度和冻存管容量,确定冻存细胞总数。
- 3. 将细胞悬液置入离心管中, 230 300 × q 离心 3 分 钟,弃上清。
- 4. 向细胞沉淀中加入适量冻存液,推荐细胞冻存浓度为 1×10⁶ 细胞/mL-1×10⁷ 细胞/mL, 轻柔混匀。
- 5. 将混匀后的细胞冻存液分装入标记好的冻存管中,每 管 1.0 - 1.5 mL 为宜。
- 6. 建议采用程序降温方法,将冻存管放入 VivaCell CryoFreeze 冻存盒中,-80℃ 过夜,然后转入液氮 罐中长期保存。

解冻与复苏步骤:

- 1. 从液氮中取出冻存细胞, 立即置于 37°C 水浴中快速 摇晃解冻。
- 2. 当细胞液融化至仅剩少量冰晶(米粒大小)时,将其 转入 5 mL 预热至室温的完全培养基中, 混匀后 200 × g 离心 3 分钟, 弃上清 (操作请时务必保留细胞沉 淀)。
- 3. 加入新鲜完全培养基重悬沉淀,轻柔吹打混匀。
- 4. 显微镜下观察细胞状态,根据实验需求继续常规培养。

【储存条件及保质期】

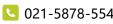
常温运输;2-8℃冷藏保存;避光。 有效期: 12 个月

2. 请勿使用超过有效期的产品。

【注意事项】

建议使用程序降温方式进行冻存,长期储存则保存在







Cell Cryopreservation Solution 3 产品说明书

PI-C3526 V1.0

液氮罐气相中, 以避免交叉污染。

- 2. 本产品含 DMSO,使用过程中应注意操作安全及细胞 批准日期:2025年10月10日 反应评估性。
- 3. 对于珍贵细胞、干细胞或对 DMSO 敏感的细胞, 建议 【声明】 在正式冻存前进行至少 1 周的试验性冻存实验,以评 仅用于科研使用,不能用于临床诊断和治疗。本公司将不 估适用性。

【说明书编制及修改日期】

为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。



