

TransStem[®] Chemically Defined Xeno-free Cell Cryopreservation Medium—Protein Free

无血清无蛋白细胞冻存液(含DMSO)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: MC102

保存: 2-8°C避光保存一年。

产品说明

TransStem[®] Chemically Defined Xeno-free Cell Cryopreservation Medium—Protein Free 是一种化学成分明确、无动物源性成分、不含蛋白的即用型细胞冻存液, 含 10% 二甲基亚砜 (DMSO), 可用于冻存各种细胞类型, 包括间充质干细胞, 淋巴细胞等。该产品稳定性好, 能有效提高各类细胞冻存后的复苏活率。使用该产品冻存细胞可直接存放于 -80°C 冰箱冻存, 无需经过费时的程序降温过程。

产品组成

Component	MC102-01
TransStem [®] Chemically Defined Xeno-free Cell Cryopreservation Medium—Protein Free	100 ml

操作步骤:

1. 细胞冻存

- (1) 按照常规方法收集悬浮细胞或贴壁细胞于离心管中, 300×g 离心 5 分钟, 弃上清。
- (2) 加入适量的冻存液, 使细胞密度为 $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^7$ 个/ml, 缓慢地混合均匀, 制成细胞悬液。
- (3) 将离心管中的细胞悬液分装到冻存管中, 直接放入 -80°C 冰箱, 长期冷冻保存。(若需要液氮保存, 可在 -80°C 过夜后转移至液氮中)

2. 细胞复苏

- (1) 在 15 ml 离心管中加入 5-10 ml 37°C 预热的完全培养基。
- (2) -80°C 冰箱或液氮中取出冻存管, 迅速置于 37°C 水浴锅内摇动融化。
- (3) 将冻存管中的细胞悬液逐滴转移至预先准备好的完全培养基中, 轻轻混匀, 300×g 离心 5 分钟, 弃上清。
- (4) 加入适量预热的完全培养基, 轻轻吹匀后转移至培养器皿中, 放入培养箱 (37°C, 5% CO₂) 中培养。

注意事项

- 请确保细胞在冻存前生长情况良好, 存活率大于 90%, 例如处于对数生长期的细胞。
- 我们推荐用户在使用本产品之前, 事先对所冻存的细胞进行至少为期 1 周的预实验, 确认性能后再进行正式冻存。
- 本产品为无菌包装, 无需过滤, 请注意无菌使用。
- 请保证细胞冻存管完全密封, 避免在复苏过程中冻存管炸裂。
- 请穿实验服并戴防冻手套操作, 避免低温冻伤。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1.0-202312

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

