

无血清细胞冻存液 (无蛋白, 无 DMSO)

Protein & DMSO-Free Cell Cryopreservation Medium

本产品常温运输; 2~8°C保存, 保质期 12 个月; -20°C保存, 保质期 36 个月

【货号规格】

货号	品名	规格
CF1001	无血清细胞冻存液 (无蛋白, 无 DMSO)	100 mL

【产品特点】

- 安全性高** — 无 DMSO, 无蛋白, 化学成分明确
- 省时高效** — 直接冻存于-80°C冰箱, 不需要程序性降温
- 品质优良** — 细胞复苏率和活力高, 批次性差异小

【产品说明】

博泰斯 Biotides 无血清细胞冻存液 (无蛋白, 无 DMSO), 是一款化学成分明确, 无血清、无蛋白、不含 DMSO 的即用型细胞冻存液。

无动物源成分, 减少外源因子和污染源, 更加安全、稳定;

不含 DMSO, 可以有效降低 DMSO 对细胞的毒性影响。

同时可省去繁琐费时的程序性降温过程, 可直接重悬细胞后置于-80°C长期保存

【已验证细胞】

MSC, PBMC, HeLa, 293T, THP-1, MCF-7, A549, RAW264.7, HCC-827, PC-9, NCI-H1299, HepG2, DU145, U87,12, HK2, U251, K562, H9C2, C2C, 类器官等。

【操作步骤】

细胞冻存步骤:

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, 1000rpm、5min 离心收集细胞。去除上清液。
3. 加入适量的细胞冻存液于离心管中, 调整细胞浓度至 $1\sim 5\times 10^6$ 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。

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, 立即加入到含 5 mL 细胞培养基的离心管中, 1000rpm、5min

离心收集细胞

3. 小心去除上清液。加入适量的新鲜细胞培养基，轻轻混匀，将细胞混合液转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。

【温馨提示】

1. 本品长时间低温放置出现少量沉淀，为正常的成分析出，不影响细胞冻存效果。可分装使用，也可减少污染的可能性
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. 本产品仅限于科学研究用，不得用于临床诊断或治疗
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作