

REF | DH-CFM-DF

Double Helix™ DMSO-Free Cell Freezing Medium

海利克思™无血清无DMSO细胞冻存液

产品说明书

货号	DH-CFM-DF
名称	Double Helix™ DMSO-Free Cell Freezing Medium 海利克思™无血清无DMSO细胞冻存液
品牌	Double Helix™ 海利克思™ (百赛生物旗下试剂品牌)
规格	100ml/瓶
形式	液体
保存条件	2~8℃, 避光
运输条件	2~8℃, 冰袋运输
有效期	12个月 (生产日期见包装批号)

Double Helix™ DMSO-Free Cell Freezing 海利克思™无 DMSO 细胞冻存液是一款化学成分明确, 不含二甲基亚砷 (DMSO)、胎牛血清 (FBS) 和动物源成分的即用型细胞冻存液。通过所含的细胞内和细胞外冷冻保护剂协同作用, 减少细胞冻存过程中的溶质损伤和冰晶形成, 从而实现高质量细胞冷冻保存。

质量属性

外观	淡黄色、透明、略粘稠
pH	6.8~7.8
内毒素	≤10 EU/mL
无菌	阴性
支原体	阴性

产品用途

本产品具有安全无毒、易洗脱等特点, 适用于间充质干细胞、免疫细胞、细胞系等多类型细胞的长期低温冷冻保存。

警告	本产品不可用于人或者动物的直接给药。超出规定范围的使用可能会触犯当地法律。
----	---------------------------------------

安全信息

阅读物料安全数据表 (MSDS) 并依据相关的安全操作规范, 佩戴护目镜, 洁净服, 口罩和手套等。

细胞冻存步骤

使用流程：



1. 采用常规方法收集贴壁或悬浮细胞，计数，离心，弃掉上清液；
2. 加入适量本产品重悬和调整细胞密度，本品适宜的细胞冻存密度为 $3 \times 10^5 - 3 \times 10^7$ cells/mL；
3. 将细胞分装至细胞冻存管中，标记细胞名称、细胞浓度、冻存日期等重要信息；
4. 将分装好的细胞冻存管放入冻存盒，置于-80°C超低温冰箱中保存；
5. 24 小时后转移至液氮中进行长期保存。

注意	在液氮或-80°C以下储存24小时后，取出一支冻存细胞进行复苏，检查活率及其它指标。请参阅“细胞复苏步骤”。
-----------	--

细胞复苏步骤

1. 从-80°C超低温冰箱或液氮中取出冻存的细胞，立即置于 37°C水浴中快速解冻；
2. 待细胞完全融化后，加入 5~10 mL 基础培养基重悬细胞，离心收集细胞沉淀，弃掉上清液；
3. 加入适量的完全细胞培养基悬浮细胞，接种培养。

注意事项

1. 选择冻存处于对数生长期，且活率 > 95%的细胞，有助于提高复苏细胞存活率；
2. 部分特殊或敏感细胞的冻存效果可能存在差异，建议在正式使用前先进行测试，待确认产品性能后再进行批量冻存。例：常规细胞株，冻存前细胞活率 > 95%，进行实验性冻存及复苏测试，复苏后细胞活率 > 90%为佳。
3. 细胞分装至冻存管后，宜在 10 分钟内开始进行程序降温，常温放置时间过长可能影响冻存效果。
4. 复苏后的细胞在进行其它实验之前，建议进行 1-2 次传代。

图标定义

REF 货号	LOT 批号	 有效期至	STERILE A 过滤除菌
-----------	-----------	---	---------------------

扫码了解更多



© 上海百赛生物技术股份有限公司