

产品名称	QuaCell® Powerful Cryopreservation Medium
货号	B31002
规格	100 mL
形式	液体
储存温度	2°C ~ 8°C
有效期	12个月 (生产日期见产品包装)

简介

QuaCell® Cryopreservation Medium 是一款化学成分明确, 不含二甲基亚砜 (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。

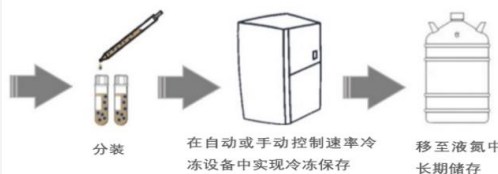
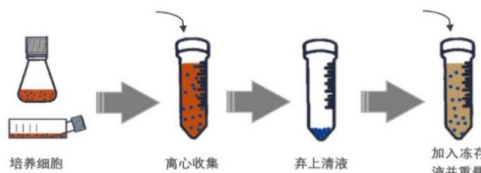
安全信息

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

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 3×10^5 ~ 3×10^7 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。

使用流程:



细胞复苏

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

- 选择处于对数生长期且具有较高活率 (≥95%) 细胞进行冻存, 有助于提高细胞复苏活率。
- 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。
- 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。
- 复苏后的细胞在进行其它实验之前, 建议进行1-2次传代。

标签图例

STERILE A		
过滤除菌	有效期至	储存温度
LOT		
批号	干燥保存	避光保存
RUO	IVD	
研究及制造用	体外诊断用	不干胶便签