

HyCyte[®] PDO专研冻存液

Freezing Medium For PDO

货号: GUCP-R204

规格: 50 mL/100 mL

产品描述

HyCyte[®]海星PDO专研冻存液, 专门针对类器官特点研发, 能降低冻存过程对类器官的损伤, 维持高类器官复苏率, 实现类器官高存活率的冻存和10年以上的长期保存。

产品使用方便, 无需特殊设备和仪器, 重悬类器官后程序降温, 置于液氮即可完成冻存。所有成分纯度高、化学特性稳定, 产品配方无动物蛋白, 无血清, 可避免动物蛋白的污染, 适合于类器官应用。

保存条件

常温运输。2~8℃保存, 有效期12个月。

质检标准

经过严格的无菌检测、渗透压、pH检验和内毒素, 确保产品不含细菌、真菌、支原体及病毒。

- 使用人肠癌类器官等进行性能测试。

使用限制

本产品用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

类器官冻存

1. 当类器官密度达到冻存要求时, 弃去培养基, 每孔加入 1 mL 4 °C 预冷的传代缓冲液, 轻柔吹打基质胶, 收集类器官于 15 mL 离心管。
2. 将离心管放入 4 °C 冰箱静置 15-30 分钟。
3. 300 g 离心 5 分钟, 弃上清。
注意: 用枪轻轻吸, 避免直接倾倒。
4. 加入 10 mL 4 °C 预冷的传代缓冲液, 轻柔重悬类器官沉淀。
5. 300 g 离心 5 分钟, 弃上清。
6. 加入 1 mL 类器官冻存液, 轻柔重悬后转入细胞冻存管中。
注意: 1) 每 1 mL 冻存液推荐冻存数量为 1×10^3 - 1×10^7 个对应细胞数量的类器官。
2) 冻存结构紧密的类器官, 可使用类器官消化液适当消化后再使用传代缓冲液清洗 2 次后进行冻存。
7. 将冻存管放入程序降温盒 (提前平衡至室温或 4 °C) 中, 转移至 -80 °C 冰箱中, 24 小时后转移到液氮罐中保存。

使用注意事项

- 冻存类器官重悬后, 应尽快移入到冰箱中降温, 室温时间不超过5分钟。
- 本品含有DMSO, 请佩戴手套操作。使用产品时应注意无菌操作, 避免污染。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

