

BiozellenCM 类器官冻存液
(BiozellenCM Organoid Cryopreservation Medium, Serum Free)

Catalog No B-R-00006-50
Specification 50ml
Storage -20 °C , 12 个月

一、产品介绍

BiozellenCM类器官冻存液是一种即用型细胞冻存产品，可用于常规细胞、原代细胞、干细胞和类器官等细胞样本的冻存，可有效提高细胞的冻存效率以及复苏后的细胞活率。该冻存液不含血清，不含任何动物来源成分，含有 10% DMSO。

二、产品信息

组成	产品货号	规格	储存温度&质保期
BiozellenCM 类器官冻存液	B-R-00006-50	50ml	-20 °C , 12 个月

三、使用说明

类器官（或细胞）冻存

为保证冻存质量，需用生长状态良好的类器官（或细胞）进行冻存实验。

1. 收集类器官并经传代消化液消化至单细胞团或单细胞悬液后，加入预冷的类器官冻存液，吹打混匀并迅速转移至冻存管中。

备注 1：在收集类器官时，为避免枪头粘附性损耗，可将 1mL 移液枪头吹打抗粘附液进行润洗枪头。

备注 2：每 1mL 冻存液推荐冻存 1×10^5 - 10×10^7 个细胞或对应细胞量的类器官。

备注 3：冻存前的类器官消化时间一般为3min，对于对多层上皮且体积较大的类器官，应适当延长类器官消化时间。

2. 将冻存管放入程序降温盒内（程序性降温盒须提前平衡至室温或 4°C），随后立即将降温盒放入-80 °C超低温冰箱中；也可将冻存管进行人工梯度降温处理，如 4°C 静置 10 分钟，-20°C保存 1 小时，-80°C保存过夜。
3. 次日或12 小时后将冻存管转移至液氮中长期存储。

类器官（或细胞）复苏

1. 提前在37°C 条件下预热类器官（或细胞）所需的培养基。
2. 从冻存容器中取出细胞，在37°C的水浴中快速解冻至冻存管内存物仅剩少量冰渣残留时，转移至超净台内。
3. 吸取冻存悬液至 15mL 锥形离心管中，加入5-10 倍体积预热的基础培养基，轻轻混匀。
4. 300 g 离心 3min，观察确认是否有细胞沉淀，小心吸弃上清液而不干扰沉淀。
5. 根据后续实验需求，使用适量的预热类器官完全培养基重悬细胞，用于后续类器官（或）细胞的培养。

四、声明

本产品仅供科研使用