

类器官冻存液

Organoid Cryopreservation Reagent

PRS-OCR

中科普瑞昇
PRECEDO

一、产品说明

类器官冻存液(Organoid Cryopreservation Reagent)是一种适用于冻存类器官的冻存试剂。本类器官冻存液含DMSO、葡萄糖等各种细胞营养成分,可提高复苏后细胞的存活率和细胞扩增效率。

二、储藏和保质期

- ◎ 2~8℃避光保存1个月内有效, -20℃避光保存1年内有效。

三、使用说明

◎ 冻存步骤

- (1)类器官解离后,将所需数目的细胞悬浮液置于离心管中,1200 rpm,3 min离心收集培养细胞沉淀,彻底弃去离心管中的上清液。
- (2)加入适量的类器官冻存液于离心管中,轻柔混匀,制成混合液。
- (3)将离心管中的混合液分装于已标记的冻存管中,建议每管1 mL或1.5 mL。
- (4)直接将分装好的细胞冻存管放入梯度冻存盒(Thermo),并置于-80℃超低温冰箱短期冷冻保存,建议不要保存超过1周。如果需长期保存,需先放入-80℃冰箱至少一天时间,并移至液氮罐中保存。

◎ 复苏步骤

- (1)取出冻存类器官的冻存管,立即放入37℃水浴槽中快速解冻,需在1~2 min内将管内液体完全融化。
- (2)待冻存管中液体完全融化后,将其所含的细胞冻存液移至含有10 ml该类器官培养基的离心管中,1200 rpm,5 min离心,收集细胞沉淀,移去上清液(操作时小心,切勿将细胞沉淀弃去)。
- (3)在离心管中缓缓加入适量的新鲜该类器官培养基,轻柔地混匀,根据研究需要和方法进行后续培养。

注意事项

- 1.使用产品时应注意无菌操作,避免污染。
- 2.请于保质期内使用本产品,超出保质期后,将无法达到理想的使用效果。
- 3.本产品仅用于科研用途,不能用于体外诊断。

合肥中科普瑞昇生物医药科技有限公司

地址:合肥高新区孔雀台路国家健康大数据产业园A6栋

电话:0551-67129201 网址:www.precedo.cn

E-mail:KY-services@precedo.cn

