

类器官解离试剂

Organoid Dissociation Reagent

PRS-ODR



产品说明

本产品包含各种常用的蛋白酶，能特异性地降解胞外胶原蛋白，使胶原蛋白和纤维粘连蛋白的网状结构解离，而不损坏细胞表面结构的完整性。使用本产品进行类器官消化可以使类器官细胞间的桥连结构松动，使类器官变得松散，经过机械吹打后制成细胞群团悬液。制备的细胞悬液可用于类器官扩大培养、流式细胞仪进行细胞生物学（如凋亡、增殖、细胞周期等）研究。适用范围：各种类型的类器官。

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。

使用说明

- (1) 去除类器官培养板中的培养基，加入1 mL预冷PBS吹打基质胶，反复3-5次；
- (2) 将悬液转移至15 mL离心管中，1500 rpm常温离心5 min；
- (3) 小心吸去上清和基质胶层，可重复加入预冷PBS吹打，离心，最大程度去除基质胶。
- (4) 弃上清，加入5-10 mL解离试剂，封口后放入恒温振荡培养箱中消化，设置温度37℃、转速200~300 rpm（根据类器官大小设置转速），注意镜下检查类器官消化情况，类器官消化成多细胞团块为宜；
- (5) 取出消化好的样本，1500 rpm 常温离心3 min。
- (6) 弃上清后，加入6 mL含血清培养基进行终止消化，1500 rpm 室温离心3 min。
- (7) 弃上清后加入稀释液待用。

注意事项

1. 使用产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 为保持本产品的最佳使用效果，一般在37℃条件下使用，根据具体实验情况也可在 2-8℃条件下使用。
3. 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。
4. 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

