

组织消化酶

Digestive Enzyme

PRS-TDE-2



产品说明

本产品包含各种酶法组织消化中常用的胶原酶等蛋白酶，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。使用本产品进行组织消化可以使组织中细胞间的桥连结构松动，使组织由块状变成絮状，经过机械吹打后制成少量细胞群团和大量单个细胞的细胞悬液。制备的细胞悬液可用于原代培养、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：各种正常和肿瘤组织，从中分离得到原代细胞，包括上皮细胞，间质细胞，成纤维细胞等。

储藏和保质期

-20℃ 避光保存1年内有效。

使用说明

- (1) 提前将消化酶从-20℃冰箱取出置于2-8℃融化；
- (2) 使用消化酶稀释液（货号：PRS-TDD-2）按照1:1比例稀释组织消化酶，配制成工作浓度；
- (3) 将组织转移至培养皿中，加入3 mL组织清洗液（货号：PRS-TCR-1）冲洗组织，反复2-3次；
- (4) 在无菌条件下将组织机械切割成1~2 mm³大小之后转移至15 mL无菌离心管中；
- (5) 加入5 mL组织清洗液，1500 rpm 常温离心3 min；
- (6) 弃上清，加入12mL工作浓度的消化酶，标记样本名称及编号并封口，放入恒温振荡培养箱中消化，设置参数37℃、200~300 rpm（根据样本质地设置转速），待组织消化呈团絮状，没有明显肉眼可见硬块终止消化；
- (7) 取出消化好的样本，1500 rpm 常温离心3 min。
- (8) 弃上清后，加入6mL含血清培养基进行终止消化，1500 rpm 常温离心3 min。
- (9) 弃上清后加入稀释液待用。

注意事项

1. 本产品在使用前需在2-8℃溶化后使用，融化后需在一周内使用完毕。
2. 使用产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 本产品储存浓度为工作浓度的2倍，使用前需要用稀释液按照1:1稀释。
4. 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。
5. 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。
6. 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

