



稳定型胰酶消化液

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300705-50	稳定型胰酶消化液	50ml	-20~-18℃, 5年 2~8℃, 1年	液体	-20~-18℃	冰袋
300705-100	稳定型胰酶消化液	100ml	-20~-18℃, 5年 2~8℃, 1年	液体	-20~-18℃	冰袋

一、产品简介:

在组织细胞的体外培养和原代细胞培养中的组织细胞分散(将组织块制备成单个细胞悬液)以及传代细胞培养中,贴壁生长细胞的消化分散均要使用组织细胞消化液。常用的消化液为胰蛋白酶(Trypsin), EDTA等。胰蛋白酶是一种丝氨酸水解酶,它能把多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基侧切段,水解细胞间的蛋白质,破坏细胞间的连接,从而使组织或贴壁细胞离散成单个细胞。

二、产品特点:

1. 低内毒素,无细菌、真菌、支原体、噬菌体等污染。
2. 无动物源成分。
3. 属于温和消化酶,普通胰酶对消化时间需要严格控制,稳定性胰酶消化液对消化时间友好,即使长时间消化对细胞损伤最小,对细胞贴壁性能、生长影响小。
4. 消化细胞时间更短,消化效果媲美进口产品,特别适用于难消化的细胞,为您节省实验时间。
5. 解冻后可以于2~8℃存放1年,免除了常规胰酶需要分装成小分量冷冻保存,省时省力,对环境更友好。
6. 稳定型胰酶消化液消化细胞后无需用血清中和,省去了繁琐的离心步骤,直接进行细胞传代,用户使用更方便、对环境更友好。
7. 本品种含胰酶,不含EDTA。

三、使用说明:

1. 将消化液置于常温预热。
2. 取需要传代的细胞,用PBS轻柔润洗1-2遍。
3. 根据实际情况使用重组胰蛋白消化液进行细胞消化,37℃消化所需时间会缩短。
4. 消化结束后无需胰酶抑制剂和中和剂,可直接进行细胞传代培养。

四、注意事项:



1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品不建议直接置于 37℃ 预温，否则胰酶的活力会有一些的损失。
3. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。
4. 本产品在结冰状态下，局部颜色偏黄属于正常现象，解冻后颜色恢复，不影响产品性能。