



胰蛋白酶1 : 250 来源 : 猪胰腺
目录号 : ABC305021

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，EDTA等，其功能主要是使细胞间的蛋白质（如细胞外基质）水解，使组织或贴壁细胞分散成单个细胞，制成细胞悬液用于进一步的实验。

特别说明：

1. 由于组织或细胞性质不同，实验人员应依据具体情况，确定最佳消化时间；消化细胞时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁和生长状况；
2. 本产品不含抑菌剂，在使用过程中要特别注意无菌操作，避免消化液被微生物污染；
3. 不宜4°C长期保存，切忌反复冻融，小量使用时建议分装冻存；

基本属性

英文名称	Trypsin 1:250
别名	胰蛋白酶粉，猪源 1: 250；胰蛋白酶 来源于猪胰腺
CAS	9002-07-7
分子式	C35H47N7O10
分子量	725.78
纯度	酶活/效价 250.N.F.U/mg
外观（性状）	白色粉末
储存条件	2-8°C
单位	瓶
规格	10g
MDL号	MFCD00082094
EC号	232-650-8
相关类别	生化试剂，蛋白质/衍生物
溶解性	溶于水

储存与运输

冰袋（wet ice）运输，2-8°C储存，有效期24个月。

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。

1. 胰蛋白酶可在细胞培养中用于消化细胞，配置0.25%的胰酶消化液时，称取0.25g胰酶，加入到100mlPBS或HBSS或无血清培养基中，搅拌混匀，避免出现泡沫（损坏蛋白），过滤除菌，即可用，注意不要反复冻融



胰蛋白酶1 : 250 来源 : 猪胰腺
目录号 : ABC305021

2. 胰蛋白酶可在原代培养中用于消化组织，例如新生大鼠皮质星形胶质细胞培养，配置0.125%胰酶消化液，称取0.125g胰酶，加入到100mlPBS或HBSS中，消化时每隔5min轻轻摇动消化组织

注意事项

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

安全信息

警示性声明 P261,P342+P311,

RTECS YN5075000

WGK 1

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！
(产品包装升级中，以实物为准。)