



仅供科研生产使用，不能用于人体。

重组糜蛋白酶（人源）

Cat. No. :RCT10

CAS: 9004-07-3

EC: 3.4.21.1

储存温度: 2-8℃

来源: 重组糜蛋白酶，基因工程生产，大肠杆菌表达

蛋白序列: 氨基酸序列与人糜蛋白酶完全一致。

1. 产品简介

重组糜蛋白酶是利用大肠杆菌表达系统表达，丝氨酸内肽酶，其氨基酸序列与人糜蛋白酶相同。重组糜蛋白酶可选择性水解芳香族氨基酸如：酪氨酸、苯丙氨酸和色氨酸的C端肽键，也可以较慢的速率缓慢水解由亮氨酸和蛋氨酸的C端肽键，重组糜蛋白酶的最适pH为7.0-9.0。

2. 产品特性

来源	重组大肠杆菌
外观	白色、类白色粉末
比活	≥1000 units/mg pro.
蛋白电泳	单一主条带
电泳（分子量）	25.0±2.5 kDa

活力单位: 25℃，pH7.0，1分钟催化1μmol N-乙酰-L-酪氨酸乙酯（ATEE）水解所需要的酶量为一个酶活单位。

3. 使用方法

1mM HCl溶解，重组糜蛋白酶浓度为1-10mg/ml。使用时，酶量: 目的蛋白=1: 50-1: 1000，最适pH为7.0-9.0。

4. 储存和运输稳定性

储存稳定性: 重组糜蛋白酶冻干粉存于2-8℃，24个月稳定；1mM HCl溶解，按需要分装后储存于-20℃，避免反复冻融。

运输稳定性: 蓝冰保温运输，活性稳定。

5. 产品优势

无动物源性: 重组生产，无外源性的病毒污染，生产过程不使用任何动物源原料。

质量稳定: 批量生产，可保证稳定连续的批次生产；产品批次间无差异，质量稳定。

纯度高: 比活高；宿主蛋白残留小于生物制品限度要求。

冻干粉: 易于储存和运输。

符合法规要求: 生产设备和生产环境符合相关法规要求，生产过程完全遵循NSF ISO 9001:2015质量体系并符合GMP指导原则。

质量文件完整: 按客户需求，可提供相关法规支持文件。

6. 产品用途

单独使用，或与其他蛋白酶共同作用消化蛋白，或其他特殊用途，如有机相合成等。



仅供科研生产使用，不能用于人体。

YAXINBIO

7.相关产品:

重组羧肽酶B;

重组抑肽酶;

重组肠激酶;

序列分析纯胰蛋白酶。