



仅供科研生产使用，不能用于人体。

序列分析纯糜蛋白酶

Cat. No. :SRCT10

CAS: 9004-07-3

EC: 3.4.21.1

储存温度: 2-8°C

来源: 人源糜蛋白酶，基因工程生产，大肠杆菌表达

蛋白序列: 氨基酸序列与人的糜蛋白酶基因序列完全一致。

1. 产品简介

重组糜蛋白酶是一种丝氨酸内肽酶，基因序列和人的糜蛋白酶基因序列相同，在重组大肠杆菌中表达，经过 HPLC 纯化。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 端形成的肽键，也可以较慢的速率缓慢水解由亮氨酸和蛋氨酸形成的肽键，还可作用于敏感氨基酸形成的酯。重组糜蛋白酶的最适 pH 为 7.0-9.0。

2. 产品特性

| | |
|--------------|--------------------------|
| 来源 | 重组大肠杆菌表达 |
| 外观 | 白色、类白色粉末 |
| 比活（单位/mg 蛋白） | ≥ 1500 USP units/mg pro. |
| 蛋白电泳 | 单一主条带 |
| 电泳（分子量） | 25.0 ± 2.5 kDa |
| 纯度（HPLC） | ≥ 95% |

3. 推荐使用方法

按照 1-10mg/ml，用 50mM HAc 溶解；在蛋白消化中，用 50mM 或 100mM 的 NH_4HCO_3 溶解目的蛋白，然后加入一定量的酶，使酶量：目的蛋白（质量比）=1：50，温度为 30°C。温度超过 37°C，酶会自切。

4. 储存和运输稳定性

储存稳定性：冻干粉存于 2-8°C，密封防潮。使用 50mM HAc 溶解后，2-8°C 存放，2 天内使用，或分装后存于 -20°C 以下，24 个月内稳定。避免反复冻融，溶液避免室温下长时间放置。

运输稳定性：蓝冰保温运输，活性稳定。

5. 产品优势

序列分析纯蛋白酶：特异性高，稳定性好。

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 9001:2008 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

糜蛋白酶广泛用于各种生物技术过程中，如：

上海雅心生物技术有限公司 电话: 021-54336592 传真: 021-54336593

地址: 上海市徐汇区银都路 466 号 1 号楼 101 室 网址: www.yaxinbio.com 邮箱: sales@yaxinbio.com



仅供科研生产使用，不能用于人体。

YAXINBIO

- 1) 单独使用，或与其他蛋白酶共同作用消化蛋白。
- 2) 肽谱图、肽指纹谱或蛋白序列分析。

7. 相关产品

序列分析纯胰蛋白酶；

序列分析纯羧肽酶 B；

序列分析纯糜蛋白酶。