



仅供科研生产使用，不能用于人体。

序列分析纯羧肽酶 B

Cat. No. :SRCPB01

CAS: 9025-24-5

EC: 3.4.17.2

储存温度: 2-8℃

来源: 重组羧肽酶 B, 基因工程生产, 大肠杆菌表达

蛋白序列: 氨基酸序列与大鼠胰腺羧肽酶完全一致。

1. 产品简介

重组羧肽酶 B 专一水解蛋白质 C-末端碱性氨基酸（赖氨酸、精氨酸、组氨酸），又称为肽酰-L-赖氨酸（L-精氨酸）水解酶；精蛋白酶。分子量为 33.8kD，等电点为 6.0，最适 pH 为 7.0-9.0。活性受精氨酸、赖氨酸的竞争性抑制，金属离子螯合剂如 EDTA 等抑制酶活。

2. 产品特性

来源	重组大肠杆菌
外观	白色、类白色粉末
比活（单位/mg 蛋白）	≥ 200 units/mg pro.
蛋白电泳	单一主条带
电泳（分子量）	33.8±3.4 kDa
纯度（HPLC）	≥ 95%

3. 推荐使用方法

使用纯水或 10mM Tris-HCl (pH7.5)溶解，使终浓度为 1-10mg/ml，使用时酶量：目的蛋白=1:50-1:1000 (w:w)，最适酶切 pH 为 7.0-9.0。

4. 储存和运输稳定性

储存稳定性: 重组羧肽酶B冻干粉存于2-8℃，24个月稳定；使用纯水或10mM Tris-HCl溶解后储存于-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

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

1) 蛋白质 C-末端碱性氨基酸如精氨酸、赖氨酸和组氨酸的测定。

2) 抗体碱性峰的检测。

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。

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。