

重组羧肽酶B (rCPB) Recombinant Carboxypeptidase B

产品介绍

羧肽酶B (EC 3.4.17.2) 是一种可选择性水解蛋白或多肽羧基端碱性氨基酸, 尤其是精氨酸和赖氨酸的外肽酶。重庆艾美迪的重组羧肽酶B (rCPB) 是通过毕赤酵母重组表达制备, 氨基酸序列与鼠源一致。rCPB的最适pH为8.0, 当pH≤5.0或pH>12.0时酶活性显著降低; 在25~60°C温度范围内酶比活性随温度升高而提高。

质量标准

| | |
|---------|-----------------|
| 外观 | 白色或类白色冻干粉末 |
| 电泳纯度 | 主带纯度不低于90% |
| 相对分子量 | 35kDa±3.5kDa |
| 酶比活性 | 不低于150U/mg |
| 蛋白含量 | 不低于30% |
| 菌体蛋白残留 | 不高于0.05% |
| 外源DNA残留 | 不高于10ng/mg |
| 细菌内毒素 | 不高于400EU/mg |
| 微生物限度 | 菌落总数不超过100cfu/g |
| 胰蛋白酶残留 | 不得检出 |

产品特点

- 与*Pseudomonas aeruginosa*等来源的Lys-C相比, 本品在PK、DK位点的酶切效率更高;
- 重组表达制备, 无Lys-N、Arg-C等杂酶残留风险;
- 生产过程不使用动物源物料, 无外源病毒污染风险;
- 3000L发酵规模生产线, 年产量不低于8kg; 经多批次生产验证, 批间质量高度一致;
- 生产车间按GMP运行, 生产设备、环境、过程控制参照药品质量管理规范执行;
- 可提供配套的rLys-C蛋白酶微量残留检测试剂盒;
- DMF备案, 可按客户需求提供相关法规支持文件;
- 可按客户要求定制包装规格。

艾美迪网址: www.imed-bio.com

艾美迪地址: 重庆市北碚区瑞和路63号7楼

销售: 王先生, 133 9988 6714

技术支持: 付先生, 159 2355 3034



关注我们
了解更多

重组羧肽酶B (rCPB) Recombinant Carboxypeptidase B

产品应用

生物医药工业领域，rCPB可用于重组胰岛素及多肽类产品的工业化生产制造；科研领域，rCPB可用于蛋白质C-末端氨基酸的分析检测等。

包装运输

本品为冻干粉形式，采用口服药用高密度聚乙烯瓶包装，便于运输和储存；-15℃以下至少可保存2年。全程冷链运输，出库至收货全程温度监控。

相关产品

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 赖羧肽酶B残留检测试剂盒 | 检出限3.9ng/ml |
| 药典级重组胰蛋白酶 (rTP) | 特异性切割肽链中Lys或Arg的羧基端 |
| 重组赖氨酰内肽酶 (rLys-C) | 特异性切割肽链中Lys的羧基端 |
| 重组双碱性氨基酸内肽酶 (rKex2) | 特异性识别切割肽链中Arg-Arg、Lys-Arg等双碱性氨基酸羧基端肽键 |
| 重组肠激酶 (rEK) | 特异性酶切DDDDK或DEGDR序列的羧基端 |

艾美迪网址: www.imed-bio.com

艾美迪地址:重庆市北碚区瑞和路63号7楼

销售: 王先生, 133 9988 6714

技术支持: 付先生, 159 2355 3034



关注我们
了解更多