

重组赖氨酰内肽酶 (rLys-C) Recombinant Lysyl Endopeptidase

产品介绍

赖氨酰内肽酶 (Lysyl Endopeptidase或Achromobacter protease I, EC 3.4.21.50)是一种能特异性识别与切割肽链中Lys羧基端肽键的丝氨酸蛋白酶。重庆艾美迪生产的重组赖氨酰内肽酶 (rLys-C) 选用*Achromobacter lyticus*.来源, 采用大肠杆菌重组表制备, 其酶活性与天然Lys-C一致。

质量标准

外观	白色或类白色冻干粉末
纯度 (RP-HPLC)	不低于90%
相对分子量	31kDa±3.1kDa
酶比活性	不低于3.0AU/mg
蛋白含量	不低于20%
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500EU/mg
微生物限度	菌落总数不超过100cfu/g

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: 133 9988 6714



关注我们
了解更多

重组赖氨酰内肽酶 (rLys-C) Recombinant Lysyl Endopeptidase

产品应用

生物医药工业领域，rLys-C应用于多肽及胰岛素类似物的生产制备，如门冬胰岛素、地特胰岛素、德谷胰岛素等；科研领域应用于蛋白组学研究、多肽测序、磷酸化肽的鉴定、二硫键分析、N-聚糖分析等。

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

赖氨酰内肽酶残留检测试剂盒	检出限1ng/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
重组羧肽酶B (rCPB)	特异性切割蛋白或多肽羧基端碱性氨基酸
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: 133 9988 6714



关注我们
了解更多