

重组双碱性氨基酸内肽酶 Recombinant Kexin (rKex2)

产品介绍

双碱性氨基酸内肽酶 (EC 3.4.21.61) 是一种能特异性识别和切割Arg-Arg、Lys-Arg等双碱基氨基酸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 (rKex2) 氨基酸序列来源于酿酒酵母, 采用毕赤酵母重组表达制备。rKex2的酶切pH范围介于6.0-10.0之间, 最适pH为9.0; rKex2蛋白酶活性不受常规的丝氨酸蛋白酶抑制剂如PMSF抑制。

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	80kDa±10kDa
酶比活性	不低于10.0U/mg
蛋白含量	不低于50%
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100EU/mg
微生物限度	菌落总数不超过100cfu/g

产品特点

- 重组表达制备, 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15kg; 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rKex2蛋白酶微量残留检测试剂盒;
- 已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

重组双碱性氨基酸内肽酶 Recombinant Kexin (rKex2)

产品应用

rKex2广泛应用于生物制药重组蛋白、多肽生产制造，特别是用于胰岛素类似物（如甘精胰岛素）的信号肽、连接肽切除，能有效避免B链22位精氨酸错切风险。。

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

双碱性氨基酸内肽酶残留检测试剂盒	检出限2ng/ml
重组赖氨酰内肽酶 (rLys-C)	特异性切割肽链中Lys的羧基端
重组羧肽酶B (rCPB)	特异性切割蛋白或多肽羧基端碱性氨基酸
药典级重组胰蛋白酶 (rTP)	特异性切割肽链中Arg、Lys的羧基端肽键
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