

药典级重组胰蛋白酶 Recombinant Trypsin (rTP)

产品介绍

胰蛋白酶 (Trypsin, EC: 3.4.21.4) 是一种能特异性切割Lys或Arg的羧基端肽键的丝氨酸蛋白酶。重庆艾美迪生产的重组胰蛋白酶 (rTP) 是由毕赤酵母重组表达制备, 氨基酸序列与猪源胰蛋白酶一致。rTP酶切pH范围介于5.0-9.0之间, 最适反应pH为7.6~8.5。其生物活性受丝氨酸蛋白酶抑制剂如DFP、PMSF、TLCK抑制。

质量标准

外观	白色或类白色冻干粉末
纯度 (RP-HPLC)	β -胰蛋白酶不低于70% α -胰蛋白酶不高于20%
相对分子量	23kDa \pm 2.3kDa
酶比活性	不低于3800U/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100EU/mg
微生物限度	菌落总数不超过100cfu/g

产品特点

- 产品质量符合2020版《中华人民共和国药典》及USP第38版质量标准;
- 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rTP蛋白酶微量残留检测试剂盒;
- 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

药典级重组胰蛋白酶 Recombinant Trypsin (rTP)

产品应用

生物医药工业领域，rTP广泛用于重组胰岛素及类似物生产、GLP-1及类似物等重组多肽融合表达生产；各种细胞培养，如疫苗生产，干细胞的分离等；小分子蛋白或多肽的生产，如美容肽，抗菌肽、食品风味肽的生产等。科研领域rTP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

胰蛋白酶残留检测试剂盒	检出限1ng/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
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