

重组赖氨酰内切酶（质谱级，液体）产品说明书

【产品名称】

重组赖氨酰内切酶

【产品编码】

EXK0369B

【包装规格】

20 μg/50 μg

【浓度】

1mg/ml

【产品描述】

重组赖氨酰内切酶(Lys-C)来源于无色杆菌，采用大肠杆菌重组表达。本产品是一种丝氨酸蛋白酶，可高度特异性的水解赖氨酸羧基侧的酰胺、酯和肽键，最适的反应 pH 为 9.0-9.5，最适反应温度为 30-37℃，在 4M 尿素或者 0.1%SDS 存在的情况下仍可保持较高的酶活性。

【储存温度】

-20℃ 保存，干冰运输，活性稳定。

【使用方法 仅供参考】

本品可直接应用于蛋白质酶切，推荐的酶切比例为

1:50-1:100

37℃ 酶切过夜

【酶活定义】

在 25mmol/L pH9.0 的 Tris-HCl 缓冲液中，温度为 37℃ 的条件下，1min 催化生成 1 μmol AC-Lys-pNA 所需的酶量为一个活性单位(AU)。

【来源】

E. coli 重组表达

【酶存储缓冲液】

5mM NaAc, 10mM EDTA, pH=5.5

【产品应用】

蛋白质序列分析赖氨酸相关衍生物合成。

【注意事项】

本品收到后尽量避免反复冻融；

使用时请穿实验服并佩戴一次性手套；



This product is only used for scientific research. It can not be used in medical treatment or diagnostic procedure for people or animals. It can not be used as food, cosmetics or household products. No one may manufacture, promise to sell, import, or use all relevant patents and trademarks of a product without authorization or approval in writing. If you need permission for other uses, please contact us or visit our website. You must comply with all applicable licensing requirements on the product page when using this product. It is your responsibility to read, understand and comply with all provisos of this kind.