



PreScission Protease 使用说明书

【产品名称】

PreScission Protease

【产品编号】

EDE0007

【包装规格】

100 μ L (5U/ μ L)

【保存体系】

50 mM Tris-HCl

150 mM NaCl

1 mM EDTA

1 mM DTT

50% Glycerol, pH 7.5

【使用说明】

1. 反应温度：4°C。
2. 反应时间：2 h。
3. 酶量:1.2U 切割 100 ng 的标签蛋白

(不同标签蛋白具有不同的特性,在实际使用时建议对酶和标签蛋白的比例进行适当优化。)

【储存条件及有效期】

有效期 1 年, 保存条件-20°C。如长期储存, 建议进行分装置于-80°C, 避免反复冻融。

【产品描述】

PreScission Protease (也称 HRV 3C Protease)

纯化自含有 HRV (human rhinovirus) 14 型 3C 蛋白酶表达基因的 *E.coli* 菌株。能在低温条件下(4°C)特异性地识别八肽序列 Leu-Glu-Val-Leu-Phe-Gln-Gly-Pro, 并在 Gln 和 Gly 氨基酸残基之间进行酶切, 常用于去除融合蛋白的标签。

【产品用途】

重组表达的 PreScission Protease 带 His 标签, 适合用于 His 标签蛋白的挂柱酶切, 切下的 His 标签和 PreScission Protease 可结合于 His 纯化柱上, 而目的蛋白在穿透液中, 从而便于目的蛋白的纯化。

【质量保证】

PreScission Protease 分子量~46 kDa, 样品纯度~95% (SDS-PAGE 鉴定)

【酶活性单位定义】

4°C 反应 2 小时, 切割 83.3 ng 标签蛋白达 95%以上所需的酶量定义为一个活性单位。

注: 使用该产品发表文章时, 请标注我司名称 **Guangzhou Editgene Co., Ltd, China**

