天净沙系列

CAT#:230185

低温运输，-20℃保存

天净沙

# 重组 TEV 蛋白酶

## Recombinant Tobacco Etch Virus Protease

## 使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

## 产品及特点

重组 TEV 蛋白酶（Recombinant Tobacco Etch Virus Protease，rTEV Protease）是经过基因工程改造和纯化后的重组蛋白酶，它具有下列特点：

1. 不仅保持天然 TEV 酶的功能活性，而且在广谱的温度范围内表现出更强的稳定性和特异性。
2. 能特异性地识别七肽序列 Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln-Gly/Ser，在 Gln 和 Gly/Ser 氨基酸残基之间进行酶切。
3. 最适反应温度为 30℃，实验时也可 4℃用重组 TEV 蛋白酶酶切过夜。
4. 在 pH 6.0-9.0 范围内具有活性，而当 pH 小于或等于 5 时，会失去酶活性。
5. 本产品仅适用于科研。

## 规格及成分

本产品采用塑料袋包装

| 成 分 | 编 号 | 规 格 | 包装材料 |
|---|---|---|---|
| 重组 TEV 蛋白酶 (5 U/μL) | 230185a | 1000 U | 0.5 mL 红盖管 |
| 10×rTEV Buffer | 230185b | 250 μL | 0.5 mL 白盖管 |
| 使用手册 | 230185sc | 1 份 | 无 |

## 运输及保存

低温运输，-20℃保存、有效期半年；-80℃长期保存，有效期一年。

## 相关资料

### 1×rTEV Buffer 的组成：

50 mM Tris，pH 8.0，0.1 mM EDTA，1 mM DTT

### 活性定义

1 U 指 30℃条件下，60 分钟内剪切>85%的 3 μg 底物所需要的酶量。

## 关联产品

蛋白酶 K 溶液，10 mg/mL