

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
rTEV蛋白酶	1000U	P-PR1348

描述： rTEV 蛋白酶（重组型）是经过基因工程改造后的重组蛋白酶，该酶特异性识别 Glu-Asn- Leu-Tyr -Phe-Gln-Gly 七氨基酸序列，并高特异性、高活性剪切(剪切位点在Gln-Gly 之间)。该酶经 6×His 标签纯化而得(含组氨酸标签)，纯度达 99%，剪切反应完毕后可通过 Ni-NTA Resin 去除。该酶在 4°C-30°C 温度、pH 范围（6.0-8.5）反应条件下均具有活性。

活性定义：在 1×rTEV Buffer（50 mM，pH8.0, 0.5 mM EDTA, 1mM DTT），30°C 反应 1h，剪切>85%的 3 μg 底物所需要的酶量定义为一个活性单位。

应用： 融合蛋白标签剪切去除。

储存： 长期储存-70°C，可储存 2 年，-20°C 可储存 6 个月。

操作方法

1. 在 EP 管中配制如下反应体系

融合蛋白 20 μg

20×rTEV Buffer 7.5 μl

0.1M DTT 1.5 μl

rTEV Protease 1-3 μl

ddH₂O Up to 150 μl

2. 30°C 孵育，在 1、2、4、6 小时分别吸出 30 μl 上述反应液，置于单独的 EP 管中。

3. 向上述 EP 管中加入 30 μl 2×SDS Loading Buffer，置于-20°C。

4. 样品全部反应完毕后，样品煮沸 5 min，取 40 μl 进行 SDS-PAGE 分析。

5. 如融合蛋白要求低温处理，可将反应液置于 4°C，请延长反应时间，并增加 rTEV 酶用量。