# 烟草蚀纹病毒蛋白酶
# TEV Protease

**货号:** SJE04-01
**规格:** 1000U

## 质量标准和用法

| | |
|---|---|
| **描述** | ● 烟草蚀纹病毒蛋白酶（TEV Protease）是一种带有DsbA融合标签的烟草蚀纹病毒(Tobacco Etch Virus, TEV)的半胱氨酸蛋白酶。 |
| **来源** | ● 大肠杆菌（*E. coli* ） |
| **分子量** | ● 约51.5kD |
| **纯度** | ● ≥95% |
| **内毒素** | ● <5EU/mg，鲎试剂法测定。 |
| **活性** | ● 在1X TEV Buffer (50 mM Tris-HCl，0.5 mM EDTA, 1mM DTT pH8.0) 中，30℃条件下反应1小时，能够切割3μg的反应底物达85%以上所需要的酶量定义为一个活性单位。 |
| **保存** | ● 50mM PBNa，50 mM NaCl， 5mM DTT，1mM EDTA，50%甘油，pH7.4，在 -20°C下保存。可稳定保存3年。 |
| **说明书修订日期** | ● 2026年11月01日 |

## 烟草蚀纹病毒蛋白酶
## *Tobacco Etch Virus Protease*

烟草蚀纹病毒蛋白酶是一种高度专一性识别七肽序列Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln-Gly/Ser的蛋白酶，切割位点在Gln和Gly/Ser氨基酸残基之间，该酶可将带有此识别序列的融合蛋白切开。

仅供实验室使用。

厦门特宝生物工程股份有限公司
地址：福建省厦门市海沧新阳工业区翁角路 330 号
电话：0592-6889107 传真：0592-6889110
邮箱：reagent@amoytop.com 网址：www.amoytop.com