Seebio Biotech (Shanghai) Co., Ltd.
Building 5,No.508 Chuanhong Road,
Pudong,Shanghai 201202, P.R.China

Tel:+0086-21-50272981
Fax: +0086-21-50272982
E-mail: service@seebio.cn
Web: www.seebio.cn

Seebio® TEV 蛋白酶（免疫抗原专用）产品说明书

Seebio® rTEV Protease Product Information

【产品名称】

Seebio® TEV 蛋白酶（免疫抗原专用）

Seebio® rTEV Protease（Immunoantigen specific）

【产品编码】

EBY3644B

【包装规格】

产品货号	包装规格
EBY3644B-5mg	5mg/支
EBY3644B-10mg	10mg/支

【产品基本信息和用途】

TEV 蛋白酶是一种半胱氨酸蛋白酶，来源于烟草蚀纹病毒(Tobacco Etch Virus, TEV)，常用来切除融合蛋白上亲和标签。本品是一种重组型 TEV 蛋白酶（rTEV Protease），由大肠杆菌重组表达，经多步色谱纯化获得。本品带有 His 标签(6X His tag)，保持有天然 TEV 酶的功能活性，在广谱的温度范围内有更强的稳定性和特异性。

【产品特点和优势】

1.本品严格识别七氨基酸序列 EXXYXQ↓(G/S)，切割位点在谷氨酰胺和甘氨酸/丝氨酸之间。；

2.本品经多步色谱纯化，纯度≥95%；

3.本品 N 端含有 6×His 标签，方便通过镍离子树脂进行亲和吸附；

4.本品在 pH 7.0，30℃时可达到最佳活性；在 pH 6.0-8.5 和 4-30℃的广泛范围内皆有活性，反应条件可根据目的蛋白的情况做灵活变动。

【酶活定义】

在 30℃条件下反应 1 小时，能够切割>85%的 3μg 底物所需要的酶量定义为一个活性单位。

【应用范围】

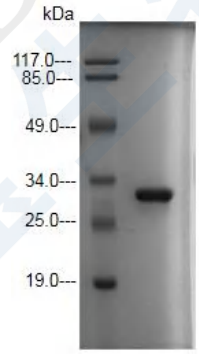
用作对照品、免疫抗原，以及切除融合蛋白上的亲和标签等。

【酶储存液】

25mM Tris-HCl,150mM NaCl,1mM EDTA,5mM DTT, pH8.0。

【产品性质】

浓度	≥2mg/ml
比活力	≥1KU/ml
纯度	≥95%（by SDS-PAGE）
形态	液体



【储存条件和有效期】

2℃~8℃保存，有效期 2 年。避免反复冻融。

【注意事项】

1.本产品限科学研究使用。

2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【技术支持服务】

您若有疑问或反馈，请联系：

Tel:+0086-21-50272981x6217 或

Email:market@seebio.cn

西宝生物的二维码