

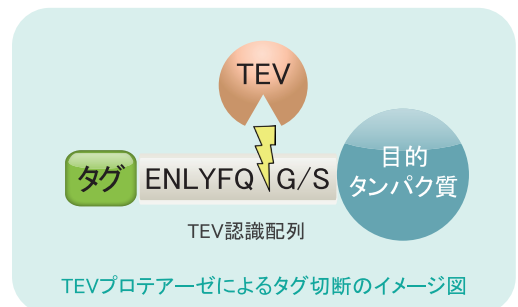
融合タンパク質からのタグ切断酵素 TEV Protease (Glycerol free)

本品は、Tobacco Etch Virus由来のTEVプロテアーゼです。N末端に8×Hisタグおよび6×HNタグを、C末端に8×Hisタグを融合させた高純度なタンパク質です。7アミノ酸からなる特異的な配列 (Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln-Gly/Ser) を認識しGlnとGlyの間 (もしくはGlnとSerの間) を切断します。

また、本品は界面活性剤等の添加剤を含まない必要最小限のバッファー組成のため、タンパク質の結晶構造解析等、タンパク質科学研究に用いる試料の調製に適しています。

特長

- TEV認識配列を含む融合タンパク質からタグを切断
- HisタグによりTEVを簡単に除去可能
- 界面活性剤等の添加剤を含まない必要最小限のバッファー組成
- タンパク質科学研究の試料調製に最適

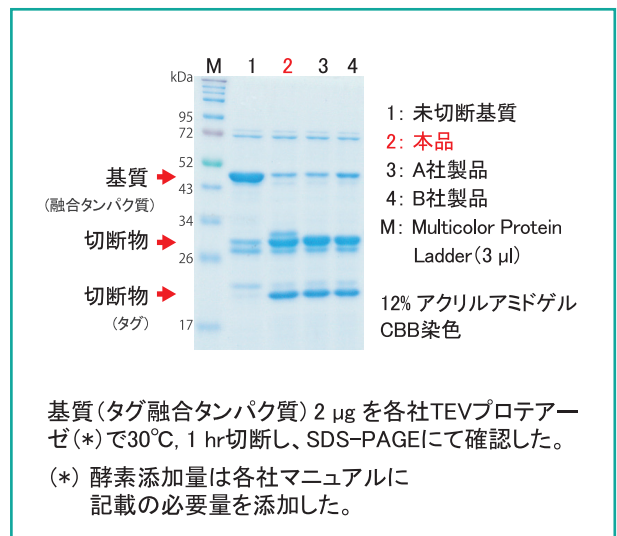


製品概要

構成品	TEV Protease (Glycerol free)
認識配列と切断部位	Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln ↓ Gly/Ser
分子量	31.8 kDa
濃度	2 mg/mL
容量	500 μL × 1本
形状	20 mM HEPES-NaOH (pH 7.0), 350 mM NaCl, 1 mM DTT
起源	遺伝子組換え大腸菌
反応温度	4~30°C
保存温度	-80°C

バルク(大容量品)やバッファー形状のカスタマイズなど特注対応可能です。
ご希望の方はお問い合わせください。

実験例



Code No.	製品名	容量	希望納入価格
314-09311	TEV Protease (Glycerol free)	1 mg	24,000円

本製品は理化学研究所放射光科学研究センター(生物系ビームライン基盤グループ) 山本雅貴先生、竹下浩平先生との共同研究に付帯する技術支援のもとに開発されました。

製造元 **株式会社ニッポンジーン**

〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
TEL: 076-451-6548 FAX: 076-451-6547
URL: <https://www.nippongene.com>

販売元 **富士フイルム 和光純薬株式会社**

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL: 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL: 03-3270-8571 (代表)
フリーダイヤル 0120-052-099 フリーファックス 0120-052-806