

目的タンパク質からのタグ切断酵素 HRV-3C Protease ver.2

HRV-3C Protease (Human rhinovirus type 14由来の3Cプロテアーゼ) は、特異的な8アミノ酸配列Leu-Glu-Val-Leu-Phe-Gln-Gly-Proを認識しGlnとGlyの間を切断します。本品は、N末端に8×Hisタグ、6×HNタグ、GST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。アフィニティ精製用タグ(8×His、6×HN、GST)を用いて、容易に本酵素を反応液から取り除くことができます。

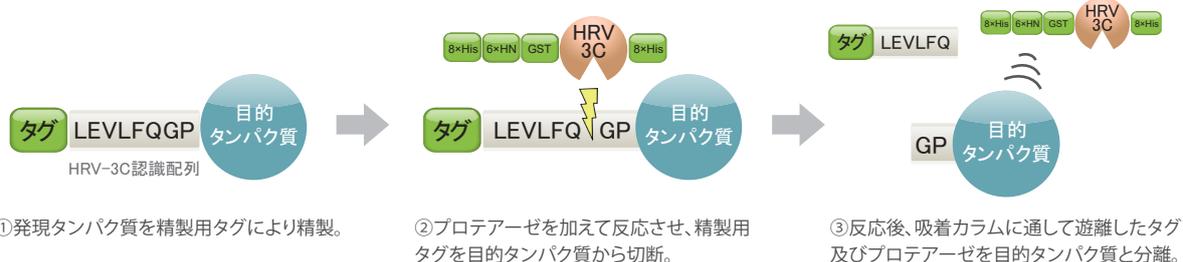
特長

- 認識配列を含む目的タンパク質から融合タグを切断
- アフィニティ精製用タグ(8×His、6×HN、GST)により本酵素を簡単に除去可能
- 必要最小限のバッファー組成(界面活性剤等の添加剤不含)

本酵素の除去に、GSTタグに加えて、8×Hisタグ、6×HNタグを利用できます



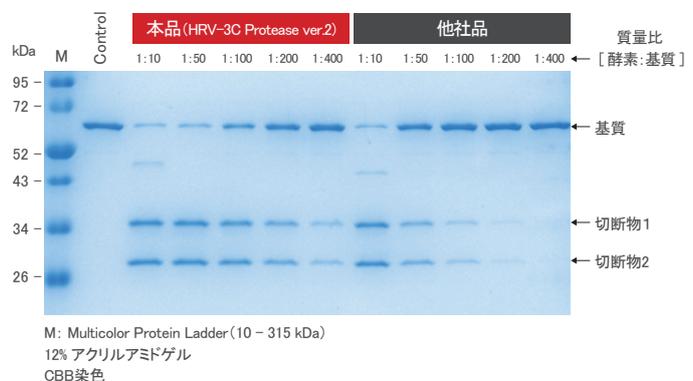
HRV-3Cプロテアーゼによるタグ切断イメージ



概要

構成成分	HRV-3C Protease ver.2
認識配列と切断部位	Leu-Glu-Val-Leu-Phe-Gln ↓ Gly-Pro
分子量	50.3 kDa
濃度	2.5 mg/mL
容量	1 mg
形状	50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 200 mM NaCl, 1 mM DTT, 20% Glycerol
起源	遺伝子組換え大腸菌
反応温度	4°C
保存温度	-20°C

実験例 HRV-3Cプロテアーゼの切断効率の比較



基質0.5 μgにHRV-3C Protease(各社製品)を質量比が1:10~1:400(酵素:基質タンパク質)となるように添加し、4°Cで16時間反応させ、SDS-PAGEにて切断状況を確認した。

Code No.	製品名	容量	希望納入価格(税別)
312-09591	HRV-3C Protease ver.2	1 mg	30,000円

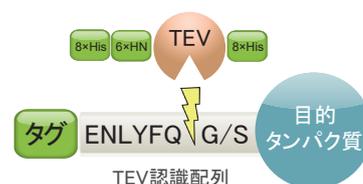
本製品は理化学研究所放射光科学研究センター 山本雅貴先生、竹下浩平先生との共同研究に付帯する技術支援のもとに開発されました。

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

TEV Protease (Tobacco Etch Virus由来のプロテアーゼ)は、特異的な7アミノ酸配列 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。本品は、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、酵素の組成にグリセロールを含みません。

特長

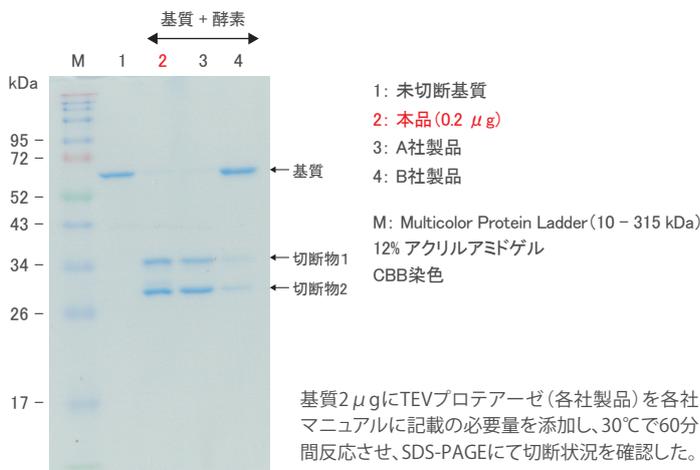
- 認識配列を含む目的タンパク質から融合タグを切断
- アフィニティ精製用タグ (8×His、6×HN) により本酵素を簡単に除去可能
- グリセロールを持ち込まない試料調製に最適



概要

構成成分	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	1 mg
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℃
保存温度	-80℃

実験例 各社TEVプロテアーゼの切断効率の比較



本酵素の除去に、
8×Hisタグ、6×HNタグを
利用できます



Code No.	製品名	容量	希望納入価格(税別)
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 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