Creative Enzymes®

タバコエッチウイルスプロテアーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0922

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	組換えTEVプロテアーゼは、アフィニティータグであるGSTタグによってE. coliから精製された部位特異的プロテアーゼです。このプロテアーゼは、融合タンパク質からアフィニティータグを除去するために使用できます。TEVプロテアーゼのための7アミノ酸認識部位は、Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln-Glyであり、切断はGlnとGlyの間で発生します。切断の最適温度は30°Cですが、酵素は4°Cまでの低温でも使用できます。消化後、TEVプロテアーゼはアフィニティクロマトグラフィーによってGSTタグ配列から反□から除去できます。
用途	特定のタンパク質の切断を最適化するために、□更できる□数がいくつかあります。TEVプロテアーゼの量、インキュベーションの温度、および切断に必要な時間を□討することができます。興味のあるタンパク質が熱に不安定な場合は、4°Cでのインキュベーションが推□されます。4°Cでの反□は、より長いインキュベーション時間および/またはより多くのTEVプロテアーゼを必要とします。
別名	TEVプロテアーゼ; タバコエッチウイルス核内包体aエンドペプチダーゼ; タバコエッチウイルスプロテアーゼ

製品情報

由来	E. coli
外□	透明で無色の液体。
純度	>90%はSDS-PAGEによる

保管・発送情報

保存方法	組換えTEVプロテアーゼは、長期保存のために-70°Cで、または6ヶ月未□の場合は-20°Cで保存してください。