Creative Enzymes®

ピロコッカス・フリオサス由来のプロテアーゼS、組換え型

Cat. No. NATE-0630

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	プロテアーゼSは、天然および□性タンパク質を消化する広い特異性を持つセリンエンドプロテアーゼです。切断は主にペプチド結合のカルボキシル側で発生します。最適温度範□は85□95°Cで、最適pH範□は6.0□8.0です。プロテアーゼSはPMSFによって阻害されます。天然および□性タンパク質に□して広い特異性を持つ熱安定性セリンプロテアーゼです。
用途	プロテアーゼSは、ピロコッカス・フリオーサス由来の再組換えプロテアーゼで、バチルス属で発現しています。これは、一次構造解析に必要なタンパク質やペプチドの断片化に使用されます。
別名	プロテアーゼ S; ペプチダーゼ S; プロテイナーゼ S

製品情報

種	パイロコッカス・フリオーサス
由来	バチルス属
形態	25 mM Tris-HCl、pH 7.6、40%エタノールを含む溶液。
単位定義	1ユニットは、95°CでpH 7.0の条件下で1分あたり1μmolのN-スキシニル-アラ-アラ-プロ-フェニル p-ニトロアニリドを加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C