

トリチラキウム・アルBUM・リンパー由来のプロテイナーゼK、組換え型

Cat. No. NATE-1240

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 プロテイナーゼKは、安定した高反響性のセリンプロテアーゼです。結晶および分子構造の研究からの証拠は、この酵素がサブチリシンファミリーに属し、活性部位の触媒トライアド（Asp39-His69-Ser224）を持つことを示しています。pH、バッファー塩、洗剤（SDS）、および温度の広範囲の環境で安定しています。0.1-0.5%のSDSが存在する場合、プロテイナーゼKは活性を保持し、DNA調製物中のさまざまなタンパク質やヌクレアーゼを消化し、分離されたDNAの完全性を損なうことはありません。

別名 プロテイナーゼK; EC 3.4.21.64; トリチラキウムアルカリプロテイナーゼ; トリチラキウムアルBUMセリンプロテイナーゼ; トリチラキウムアルBUMプロテイナーゼK; エンドペプチダーゼK; 39450-01-6; プロテアーゼK

製品情報

種	トリチラキウム・アルBUM・リンパー
由来	ピキア・パストリス
形態	パウダー
CAS登録番号	39450-01-6
純度	> 95%
活性	> 30U/mg
熱安定性	25°C~65°C
最適温度	58°C
緩衝液	20mM トリス-HCl (pH 7.4~8.0)、1mM CaCl ₂ 、50% グリセロール

保管・発送情報

保存方法 4°C~-20°C