

ネイティブトリチラクウムアルBUMリンパー プロテイナーゼK

Cat. No. NATE-0637

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 プロテイナーゼK (PROK) は、脂肪族、芳香族およびその他の疎水性アミノ酸に \square して広い特異性を持つセリンプロテアーゼです。PROKの分子量は27,000ダルトンで、Ca²⁺依存性です。EDTA、硫黄含有試 \square 、PCMB、TLCK、またはTPCKなどの金属イオンキレート剤によって不活性化されることはありません。また、0.5% SDS中でも活性を保持します。PMSFまたはDFPによって阻害されることがあります。

用途 DNAおよびRNAの分離中にヌクレアーゼのプロテオリティック不活化に役立ちます。リゾチームやリポヌクレアーゼAなどの陽イオン性タンパク質に結合するエンドトキシンを除去します。肝臓、酵母、ムングビーンミトコンドリアの分離に有用であると報告されています。膜上の酵素局在の決定。抗体ラベリングのための抗原結合部位を露出させるためのパラフィン埋め込み組織切片の処理。伝染性海綿状脳症 (TSE) 研究におけるプリオンのための脳組織サンプルからのタンパク質の消化。

別名 プロテイナーゼK; EC 3.4.21.64; トリチラクウムアルカリプロテイナーゼ; トリチラクウムアルBUMセリンプロテイナーゼ; トリチラクウムアル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

由来 トリチラクウム・アルBUM・リンパー

形態 タイプI、粉末; タイプII、20mg/mlの液体、10mM Tris-HCl、1mM 酢酸カルシウム、pH 7.5、50% グリセロールを含む。

EC番号 EC 3.4.21.64

CAS登録番号 39450-01-6

分子量 27 kDa

純度 DNaseおよびRNaseを除去するために精製されています。

活性 タイプI、> 20単位/mg乾燥重量; タイプII、> 400 u/ml

単位定義 1ユニットは、37°C、pH 7.5で、尿素 \square 性ヘモグロビンを基質として、チロシンとして測定された1マイクロモルのFolin陽性アミノ酸を放出します。

保管・発送情報

保存方法 粉末: 2-8°C; 液体: -20°C