

ネイティブヒトエラスターゼ

Cat. No. NATE-0963

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 膵臓エラスターゼは、膵臓の腺房細胞で生成されるエラスターゼの一種で、最初是不活性なゼイモゲンとして生成され、後に十二指腸でトリプシンによって活性化されます。エラスターゼはセリンプロテアーゼのサブファミリーを形成し、アミドやエステルを加水分解する活性部位で収束する2つのペータパレルドメインからなる独特の構造が特徴です。エラスタンは、臓器を結びつける結合組織の一種です。膵臓エラスターゼ1はセリンエンドペプチダーゼであり、活性部位にアミノ酸セリンを持つ特定のタイプのプロテアーゼです。

用途 診断コントロール、キャリブレーターおよび基準; テスト/アッセイバリデーション; ライフサイエンス; 製造

別名 パンクリアトペプチダーゼ E; パンクレアチックエラスターゼ I; エラスターゼ; エラスジム; セリンエラスターゼ; エラスターゼ-1; パンクレアトペプチダーゼ; ELA1

製品情報

種	人間
由来	人間の膵臓
形態	凍結乾燥された
分子量	~25,000
単位定義	1ユニットは、37°CおよびpH 7.5で、1分あたり1マイクロモルのメトキシスクシニル-アラニン-アラニン-プロリン-バリン-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 -20°Cで保管してください