Creative Enzymes®

ラットエラスターゼ

Cat. No. CEFX-033

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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、最初は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つのベータバ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。

製品情報

種	ラット
由来	ラット膵臓
形態	粉末
EC番号	EC 3.4.21.35
分子量	25700
活性	1.9-2.1 ユニット/ mg
単位定義	1ユニットは、pH 8.8および37°Cで1分あたり1 μMのSuc-(Al)3-pNAを加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	5°Cで保管してください。安定性は9-12ヶ月です。