Creative Enzymes®

高純度エラスターゼ、低エンドトキシン、豚由来

Cat. No. CEFX-032

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形態で、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。エラスターゼは、臓器を結びつける結合組織の一種であるエラスチンの他、多くのタンパク質の加水分解を行います。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。 低エンドトキシン; < 0.78 EU/mg。 エンドトキシンを除去するために、固定化ポリミキシンBによるクロマトグラフィーでエラスターゼをさらに精製し、その後0.2 μmフィルターで濾過しました。

製品情報

種	豚の
由来	豚膵臓
形態	粉末
EC番号	EC 3.4.21.36
分子量	25500
単位定義	1ユニットは、pH 8.3および25°Cで1μMを1分間に加水分解します。

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。