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。 |