Creative Enzymes®

マウスエラスターゼ

Cat. No. CEFX-036

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	膵臓エラスターゼは、膵臓の肺胞細胞で生成されるエラスターゼで、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N-スキシニル-アラ-アラ-アラ-パラニトロアニリド（SucAla3-pNA）を加水分解して、N-スキシニル-アラ-アラ-アラ（SucAla3）とパラニトロアニリド（pNA）を生成します。

製品情報

種	マウス
由来	マウス膵臓
形態	粉末
***EC*番号**	EC 3.4.21.36
分子量	28000
活性	3.2-3.8 ユニット/ mg
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 8.8の条件下で1分あたり1μmoleのSucAl3-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。