

ネイティブヒトエラスターゼ

Cat. No. NATE-1048

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 好中球 (Neutrophils)、または好中球多形核白血球 (neutrophilic polymorphonuclear leukocytes) としても知られる細胞は、人間の末梢血における主要な白血球のクラスです。彼らは多葉の核と好中球顆粒を持ち、貪食細胞であり、細胞外病原体を取り込み、殺す重要な役割を果たしています。好中球型エラスターゼ (neutrophil elastase) は218アミノ酸からなり、2つのアスパラギン結合の炭水化物鎖を持っています。現在の研究では、カテプシン G (Cathepsin G) と好中球エラスターゼ (Neutrophil Elastase) が、急性肺損傷 (Acute Lung injury) など、活性化された好中球によって引き起こされる組織損傷のための重要な酵素であることが示されています。

用途 臨床研究、ライフサイエンスおよび診断製造の用途

別名 ELANE; エラスターゼ; EC 3.4.21.37; 白血球エラスターゼ; ELA2; エラスターゼ 2; 好中球エラスターゼ; セリンエラスターゼ; リソソームエラスターゼ; 好中球エラスターゼ; 多形核白血球エラスターゼ; エラスターゼ; 顆粒球エラスターゼ

製品情報

種 人間

由来 ヒト好中球

形態 液体; 0.05 M 酢酸ナトリウム、0.6 M 塩化ナトリウム、pH 5.5

EC番号 EC 3.4.21.37

CAS登録番号 9004-06-2

純度 > 96% (SDS-PAGE)

活性 > 25 U/mg タンパク質; > 40 U/mL

濃度 1.0 - 1.5 mg/ml

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-ニトロアニドを加水分解します。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C

安定性 2年