

Native Human Elastase

Cat. No. NATE-1048

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Neutrophile, auch bekannt als neutrophile polymorphkernige Leukozyten, sind die

Hauptklasse der weißen Blutkörperchen im menschlichen peripheren Blut. Sie haben einen mehrlappigen Zellkern und neutrophile Granula, sind Phagozyten und

spielen eine wichtige Rolle beim Aufnehmen und Abtöten extrazellulärer

Krankheitserreger. Die neutrophile Form der Elastase besteht aus 218 Aminosäuren und hat zwei asparaginverknüpfte Kohlenhydratketten. Aktuelle Studien zeigen, dass sowohl Cathepsin G als auch Neutrophil Elastase Schlüsselenzyme für

Gewebeschäden sind, die durch aktivierte Neutrophile verursacht werden, wie sie

bei akuten Lungenschäden auftreten.

Anwendungen Klinische Forschung, Lebenswissenschaften und Diagnostikherstellung verwendet

Synonyme ELANE; Elastase; EC 3.4.21.37; Leukozytenelastase; ELA2; Elastase 2;

Neutrophilenelastase; Serinelastase; lysosomale Elastase; Neutrophilenelastase;

polymorphkernige Leukozytenelastase; Elastase; Granulozytenelastase

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft Menschliche Neutrophile

Form Flüssigkeit; 0,05 M Natriumacetat, 0,6 M Natriumchlorid, pH 5,5

EC-Nummer EC 3.4.21.37

CAS-Nummer 9004-06-2

Reinheit > 96% (SDS-PAGE)

Aktivität > 25 U/mg Protein; > 40 U/mL

Konzentration 1,0 - 1,5 mg/ml

Einheitsdefinition Eine Einheit hydrolysiert ein Mikromol von Methoxy-Succinyl-Alanin-Prolin-

Valin-p-Nitroanilid pro Minute bei 37 °C und pH 7,5.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C

Stabilität 2 Jahre

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1