Creative Enzymes®

Native humane Elastase

Cat. No. NATE-0963

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die humane Elastase ist eine 28,5-kDa-Serinprotease, die aus humanen neutrophilen Granulozyten gereinigt wurde. Elastase ist zudem im Pankreas, in Leukozyten und im Serum nachweisbar.
Anwendungen	Funktionelle Assays
Synonyme	ELA2; ELANE; Elastase; Elastase 2; Leukozyten-Elastase; Neutrophilen-Elastase; Elastase polymorphkerniger Leukozyten; Granulozyten-Elastase; lysosomale Elastase; Serin-Elastase; Neutrophilen-Elaszym; Elaszym; Medullasin; Serinprotease des Knochenmarks; EC 3.4.21.37

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Humane neutrophile Granulozyten
Aussehen	Gereinigtes Protein aus humanen neutrophilen Granulozyten – flüssig
Form	Flüssigkeit
Molekulargewicht	28,5 kDa
Reinheit	>95 % gemäß SDS-PAGE
Aktivität	≥20 U/mg Protein
Konzentration	1,0 mg/ml
Spezifität	Serinprotease (Serin-Typ-Endopeptidase); hydrolysiert Elastin, MeO-Suc-Ala-Ala-Pro-Val-pNA sowie verwandte synthetische Substrate.
Stabilisatoren	Nicht vorhanden
Puffer	50 mM Natriumacetat, pH 5,5; 150 mM Natriumchlorid
Konservierungsmittel	Keine vorhanden
Substrate	MeO-Suc-Ala-Ala-Pro-Val-pNA
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmol MeO-Suc-Ala-Ala-Pro-Val-pNA pro Minute bei 25 °C in 100 mM Tris-HCl, pH 7,5, mit 500 mM NaCl.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	0,1 mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Nur bei -20 °C lagern. Die Lagerung in No-Frost-Gefriergeräten wird nicht empfohlen

Lagerung	Nur bei -20 °C lagern. Die Lagerung in No Frost Gefriergeräten wird nicht empfohlen. Dieses Produkt ist unverdünnt zu lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden, da dies zur Denaturierung des Proteins führen kann. Sollte dieses Produkt einen Niederschlag enthalten, empfehlen wir vor der Anwendung eine Mikrozentrifugation.
Versandbedingungen	Garantie: 12 Monate ab Versanddatum