Creative Enzymes®

Hochreine Elastase, Niedriges Endotoxin, Schwein

Cat. No. CEFX-032

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pankreatische Elastase ist eine Form von Elastase, die in den azinären Zellen der Bauchspeicheldrüse produziert wird, zunächst als inaktives Zymogen und später im Zwölffingerdarm durch Trypsin aktiviert. Elastasen bilden eine Unterfamilie der Serinproteasen, die durch eine charakteristische Struktur gekennzeichnet sind, die aus zwei Beta-Fass-Domänen besteht, die am aktiven Zentrum konvergieren und Amide und Ester neben vielen Proteinen, einschließlich Elastin, einem Typ von Bindegewebe, das Organe zusammenhält, hydrolysieren. Pankreatische Elastase 1 ist eine Serin-Endopeptidase, eine spezifische Art von Protease, die die Aminosäure Serin an ihrem aktiven Zentrum hat. Niedriges Endotoxin; < 0,78 EU/mg. Weitere Reinigung der Elastase zur Entfernung von Endotoxin durch Chromatographie auf immobilisiertem Polymyxin B und anschließend gefiltert durch einen 0,2 µm Filter.

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweinebauchspeicheldrüse
Form	Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.36
Molekulargewicht	25500
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1µM pro Minute bei pH 8,3 und 25°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie bei 5°C. Stabil 9-12 Monate.