Creative Enzymes®

Rat Elastase

Cat. No. CEFX-033

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 ist, die aus zwei Beta-Fass-Domänen besteht, die am aktiven Zentrum konvergieren und Amide sowie Ester unter vielen Proteinen neben Elastin, einer Art 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.

Produktinformation

Art	Rat
Herkunft	Rat-Pankreas
Form	Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.35
Molekulargewicht	25700
Aktivität	1,9-2,1 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µM von Suc-(Al)3-pNA pro Minute bei pH 8,8 und 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagerung 5°C. Stabil 9-12 Monate.