Creative Enzymes®

Maus-Elastase

Cat. No. CEFX-036

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pankreaselastase ist eine Elastase, die in den alveolären Zellen der Bauchspeicheldrüse produziert wird, zunächst als inaktives Zymogen und später im Zwölffingerdarm durch Trypsin aktiviert. Elastase hydrolysiert N-Succinyl-Ala-Ala-Ala-p-nitroanilid (SucAla3-pNA), um N-Succinyl-Ala-Ala-Ala (SucAla3) und p-Nitroanilid (pNA) zu erzeugen.

Produktinformation

Art	Maus
Herkunft	Maus-Pankreas
Form	Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.36
Molekulargewicht	28000
Aktivität	3,2-3,8 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1µmole von SucAl3-pNA pro Minute bei pH 8,8 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

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