Creative Enzymes®

Aminopeptidase von Aeromonas, rekombinant

Cat. No. NATE-0811

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Aeromonas Aminopeptidase wird bei der Verarbeitung von pharmazeutischen Proteinen, die durch Gentechnik hergestellt werden, sowie für physikalische und strukturelle Untersuchungen und für Sequenz- und aminoterminale Bestimmungen eingesetzt. Diese Exopeptidase erkennt ein spezifisches Stoppsignal bei -X-Pro und benötigt eine freie a-Aminogruppe in der L-Konfiguration. Sie ist daher geeignet für die Entfernung des überflüssigen N-terminalen Methionins, das häufig zu rekombinanten Proteinen hinzugefügt wird.
Synonyme	Aeromonas Aminopeptidase; Aminopeptidase

Produktinformation

Herkunft	Aeromonas
Aussehen	Steril gefilterte Flüssigkeitsformulierung.
Aktivität	120 Einheiten/mg Protein
Puffer	Pufferlösung mit 2-5 mg/ml in 10 mM Tris-HCL, 100 mM NaCl, 5 µM ZnSO4, pH 8.0.
Einheitsdefinition	Eine Einheit der rekombinanten Aeromonas-Aminopeptidase hydrolysiert 1 µmol L-Leucin p-Nitroanilid bei 25 °C in 1 Minute.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Zwei Jahre bei –20°C lagern, 2 Wochen bei 4°C. Bitte vermeiden Sie Gefrier-Tau-Zyklen.