

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 aminoterminal Bestimmungen eingesetzt. Diese Exopeptidase erkennt ein spezifisches Stoppsignal bei -X-Pro und benötigt eine freie α -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 μ M ZnSO₄, pH 8.0.

Einheitsdefinition

Eine Einheit der rekombinanten Aeromonas-Aminopeptidase hydrolysiert 1 μ mol 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.