

Native Porcine Aminopeptidase M

Cat. No. NATE-1912

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Native Aminopeptidase M aus der Schweineniere. Metalloprotease, die N-terminale Aminosäuren von fast allen unmodifizierten Oligopeptiden hydrolysiert. Spaltet keine X-Pro-Bindungen oder N-blockierte Aminosäuren. Nützlich in der Peptidsequenzierung. Gehemmt durch EDTA, Bestatin und Amastatin.

Synonyme

Aminopeptidase M

Produktinformation

Art

Schweine-

Herkunft

Schweineniere

Aussehen

Weißer kristalliner Suspension

Formulierung

Kristalline Suspension in 3,2 M $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, 10 mM MgCl_2 , 10 mM Tris-HCl, pH 7,5.

EC-Nummer

EC 3.4.11.2

CAS-Nummer

9054-63-1

Aktivität

> 50 Einheiten/ml

Spezifische Aktivität

> 10 Einheiten/mg Protein

Kontaminanten

Oxidasen: < 3%

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 μmol Leu-pNA pro Minute bei 37°C, pH 7,2 hydrolysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2 - 8°C

Stabilität

Nach der Rekonstitution aliquotieren und einfrieren (-20°C). Lagerlösungen sind bei -20°C bis zu 4 Monate stabil.

Versandbedingungen

Umgebungstemperatur nur