Creative Enzymes®

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	Weiße kristalline Suspension
Formulierung	Kristalline Suspension in 3,2 M $(NH_4)_2SO_4$, 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