Creative Enzymes®

Native Porcine Leucin-Aminopeptidase, mikrosomal

Cat. No. NATE-0378

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Leucyl-Aminopeptidasen sind Enzyme, die bevorzugt die Hydrolyse von Leucin-Resten am N-Terminus von Peptiden und Proteinen katalysieren. Andere N-terminale Reste können jedoch ebenfalls gespalten werden. LAPs wurden in allen Superreiche gefunden. Identifizierte LAPs umfassen menschliches LAP, bovines Linsen-LAP, porzines LAP, Escherichia coli (E. coli) LAP (auch bekannt als PepA oder XerB) und das solanaceous-spezifische saure LAP (LAP-A) in Tomaten (Solanum lycopersicum).
Synonyme	Leucin-Aminopeptidase, mikrosomal; 9054-63-1; Leucin-Aminopeptidase; Leucyl-Peptidase; Peptidase S; Cytosol-Aminopeptidase; Cathepsin III; L-Leucin-Aminopeptidase; Leucinaminopeptidase; Leucinamid-Aminopeptidase; FTBL-Proteine; Proteinate FTBL; Aminopeptidase II; Aminopeptidase III; Aminopeptidase I; EC 3.4.11.1; Leucyl-Aminopeptidase; LAP

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweine-Nieren-Mikrosomen
Form	Gefriergetrocknetes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.11.2
CAS-Nummer	9054-63-1
Aktivität	20 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Die Menge des Enzyms, die die Hydrolyse von einem Mikromol L-Leucinamid pro Minute bei 25 °C und pH 8,5 katalysiert.