Creative Enzymes®

Methionin-Aminopeptidase aus Pyrococcus furiosus, rekombinant

Cat. No. NATE-0442

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Methionyl-Aminopeptidase (EC 3.4.11.18, Methionin-Aminopeptidase, Peptidase M, L-Methionin-Aminopeptidase, MAP) ist ein Enzym. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Freisetzung von N-terminalen Aminosäuren, bevorzugt Methionin, aus Peptiden und Arylaminen. Dieses membranständige Enzym ist sowohl in Prokaryoten als auch in Eukaryoten vorhanden.
Anwendungen	Methionin-Aminopeptidase aus Pyrococcus furiosus wurde in einer Studie verwendet, um die Bindung von Co (II)-spezifischen Inhibitoren an den methionyl-Aminopeptidasen aus Escherichia coli und Pyrococcus furiosus zu analysieren. Es wurde auch in einer Studie verwendet, um die Bindung einer neuen Klasse von Pseudopeptid-Analog-Inhibitoren zu untersuchen.
Synonyme	Methionyl-Aminopeptidase; EC 3.4.11.18; Methionin-Aminopeptidase; Peptidase M; L-Methionin-Aminopeptidase; MAP

Produktinformation

Art	Pyrococcus furiosus
Herkunft	E. coli
Form	Lösung mit 0,01% Tween 20, 0,1 mM CoCl2 und 10 mM Tris-HCl, pH 7,5.
EC-Nummer	EC 3.4.11.18
CAS-Nummer	9025-42-7
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmol Met aus Met-Pro-Ala-Ala-Gly in 1 Minute bei pH 7,5 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C