

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