

ピロコッカス・フリオーサス由来メチオニンアミノペプチダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0442

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 メチオニルアミノペプチダーゼ (EC 3.4.11.18、メチオニンアミノペプチダーゼ、ペプチダーゼ M、L-メチオニンアミノペプチダーゼ、MAP) は酵素です。この酵素は以下の化学反応を触媒します: ペプチドおよびアリアルアミドからの N 末端アミノ酸、特にメチオニンの放出。この膜結合型酵素は、原核生物と真核生物の両方に存在します。

用途 ピロコッカス・フリオーサス由来のメチオニンアミノペプチダーゼは、エシェリヒア・コリおよびピロコッカス・フリオーサスのメチオニルアミノペプチダーゼへの Co (II) 特異的阻害剤の結合を分析する研究に使用されました。また、新しいクラスの擬似ペプチド類似体阻害剤の結合を調べる研究にも使用されました。

別名 メチオニルアミノペプチダーゼ; EC 3.4.11.18; メチオニンアミノペプチダーゼ; ペプチダーゼ M; L-メチオニンアミノペプチダーゼ; MAP

製品情報

種	パイロコッカス・フリオーサス
由来	E. coli
形態	0.01% Tween 20、0.1 mM CoCl ₂ 、および 10 mM Tris-HCl (pH 7.5) を含む溶液。
EC 番号	EC 3.4.11.18
CAS 登録番号	9025-42-7
単位定義	1 ユニットは、pH 7.5、37°C で 1 分間に Met-Pro-Ala-Ala-Gly から 1 μmol の Met を加水分解します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C