

グルタミン酸カルボキシペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4063

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 偽単胞菌、フラボバクテリウム属およびアシネトバクター属によって生成される亜鉛酵素。パテロイル-L-グルタミン酸（葉酸）を加水分解する能力により、葉酸を枯渇させる抗腫瘍剤としての使用が進められています。ペプチダーゼファミリーM20のタイプ例。

別名 カルボキシペプチダーゼG; カルボキシペプチダーゼG1; カルボキシペプチダーゼG2; グルタミンカルボキシペプチダーゼ; N-パテロイル-L-グルタミン酸ヒドロラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.17.11

CAS登録番号 9074-87-7

反応 C末端グルタミン酸残基の広範囲なN-アシル化基からの放出、ペプチジル、アミノアシル、ベンゾイル、ベンジルオキシカルボニル、フォリルおよびパテロイル基を含む

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。