

グルタミン酸カルボキシペプチダーゼ ┃┃

Cat. No. EXWM-4074

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

膜結合型酵素として主に発現し、分子量94-100 kDaのメタロカルボキシペプチダーゼで、可溶型も存在します。Ac-Asp-Glu、Asp-Glu、Glu-Gluの α -ペプチド結合を加水分解しますが、 γ -Glu-Gluおよびフォリルポリ- γ -グルタメートの γ -グルタミル結合も加水分解します。フォリルポリ- γ -グルタメートに \Box しては、プロセッシブなカルボキシペプチダーゼ活性を示し、ペテロイルモノグルタメートを生成します。Ac- β -Asp-Gluは加水分解しません。既知の阻害剤: クイスクアリック酸、Ac- β -Asp-Glu、および2-ホスホノメチル-ペンタジオエート。バイプリオ・ルセイル・アミノペプチダーゼのペプチダーゼファミリーM28に属します。フォリルポリ- γ -グルタメートからの γ -グルタメートの放出は、EC 3.4.17.11(グルタメートカルボキシペプチダーゼ)およびEC 3.4.19.9(γ -Glu- γ -Mu・ γ -グルグチダーゼ)によっても触媒されます。

別名

N-アセチル化- γ -結合酸性ジペプチダーゼ (NAALADase); フォレートヒドロラーゼ; 前立腺特異的膜抗原; ペテロイルポリ- γ -グルタミン酸カルボキシペプチダーゼ; ミクロソーム γ -グルタミルカルボキシペプチダーゼ; ペテロイルポリヴルタミン酸ヒドロラーゼ; フォリルポリグルタミン酸ヒドロラーゼ; ペテロイルポリヴルタミン酸ヒドロラーゼ; ペテロイルポリヴルタミン酸ヒドロラーゼ; ペテロイルポリグルタミン酸ヒドロラーゼ; ペテロイルポリグルタミン酸ヒドロラーゼ; ペテロイルポリグルタミン酸ヒドロラーゼ; ペテロイルポリグルタミン酸ヒドロラーゼ; N-アセチルアスパラギン酸グルタミン酸ジペプチダーゼ; NAALAジペプチダーゼ; ラットNAAGペプチダーゼ; mGCP; 膜グルタミン酸カルボキシペプチダーゼ; N-アセチル化- α -結合アミノジペプチダーゼ; 前立腺特異的膜抗原; N-アセチル化 α -結合酸性ジペプチダーゼ; PSMA

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.17.21

CAS登□番号 9074-87-7

ン酸から

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。ご要望に[[じてカスタ

ム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ で保管してくだ

2110