Creative Enzymes®

γ-グルタミルヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4092

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	リソソームまたは分泌型のチオール依存性ペプチダーゼで、酸性pHで最も活性を示します。一般的に、基質としてフォリルポリ-γ-グルタミン酸を用いて研究され、初期の切断により、酵素の起源種に□じてグルタミン酸または2つ以上の残基のポリ-γ-グルタミン酸が放出されることがあります。最終生成物は、ペテロイル-α-グルタミン酸（葉酸）と遊離グルタミン酸です。γ-グルタミル結合に□して非常に特異的ですが、C末端アミノ酸（離脱基）には特異的ではありません。γ-グルタミル結合に□する作用はN末端ペテロイル部分に依存せず、N末端のγ-Glu残基が加水分解されるかどうかは不明です。ペプチダーゼファミリーC26の典型的な例です。
別名	コンジュゲース; フォレートコンジュゲース; リソソームγ-グルタミルカルボキシペプチダーゼ; γ-Glu-Xカルボキシペプチダーゼ; ペテロイル-ポリ-γ-グルタミン酸ヒドロラーゼ; カルボキシペプチダーゼG; 葉酸コンジュゲース; ポリ(γ-グルタミン酸)エンドヒドロラーゼ; ポリグルタミン酸ヒドロラーゼ; ポリ(グルタミン酸)ヒドロラーゼII; ペテロイルポリ-γ-グルタミルヒドロラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.19.9
CAS登□番号	9074-87-7
反□	γ-グルタミル結合の加水分解
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。