Creative Enzymes®

γ-D-グルタミル-メソ-ジアミノピメリンペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4083

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	バチルス・スフェリクス由来の45-kDaメタロペプチダーゼで、基質は細菌の胞子壁の成分です。ペプチダーゼファミリーM14（カルボキシペプチダーゼAファミリー）のメンバーです。エンドペプチダーゼIIは類似の活性を持っていますが、細胞内の位置、分子量、触媒メカニズムが異なります。
別名	エンドペプチダーゼ I; γ-D-グルタミルジアミノピメリンエンドペプチダーゼ; γ-D-グルタミル-L-メソ-ジアミノピメリンペプチドグリカンヒドロラーゼ; γ-グルタミル-L-メソ-ジアミノピメリルエンドペプチダーゼ; γ-D-グルタミル-メソ-ジアミノピメリンエンドペプチダーゼ; γ-D-グルタミル-メソ-ジアミノピメリックペプチドグリカンヒドロラーゼ; γ-D-グルタミル-メソ-ジアミノピメリックエンドペプチダーゼ; γ-D-グルタミル-メソ-D-アミノピメリックエンドペプチダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 3.4.19.11
***CAS*登□番号**	62572-28-5
反□	7-(L-Ala-γ-D-Glu)-メソ-A2pmおよび7-(L-Ala-γ-D-Glu)-7-(D-Ala)-メソ-A2pmにおけるメソ-ジアミノピメリン酸（メソ-A2pm）のL末端（位置7）へのγ-D-グルタミル結合の加水分解。メソ-A2pmのD末端アミノ基およびカルボキシ基は置換されていないことが必要です。
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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。