Creative Enzymes®

γ-グルタミル-γ-アミノ酪酸ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4486

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	大腸菌における腐敗物質利用□路の一部を形成し、ここでは腐敗物質が最初にグルタミン酸化されてγ-グルタミル腐敗物質を形成し、次に4-(γ-グルタミルアミノ)ブタナールに酸化され、さらに4-(γ-グルタミルアミノ)ブタン酸に□換されると仮定されています。この酵素は、EC 3.5.1.35（D-グルタミナーゼ）およびEC 3.5.1.65（テアニン加水分解酵素）の反□も触媒することができます。
別名	γ-グルタミル-GABA ヒドロラーゼ; PuuD; YcjL; 4-(γ-グルタミルアミノ)ブタン酸アミドヒドロラーゼ; 4-(L-γ-グルタミルアミノ)ブタン酸アミドヒドロラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.1.94
反□	4-(γ-L-グルタミルアミノ)ブタン酸 + H2O = 4-アミノブタン酸 + L-グルタミン酸
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□の仕□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。長期間の保管には -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。