

## 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

**説明** 大腸菌における腐敗物質利用経路の一部を形成し、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)ブタン酸に酸化され、さらに4-(γ-グルタミルアミノ)ブタン酸に置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) の反応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

**反応** 4-(γ-L-グルタミルアミノ)ブタン酸 + H<sub>2</sub>O = 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。長期間の保管には -20 °C~-80 °C で保管してください。