Creative Enzymes®

メチオニン γ-リアーゼ

Cat. No. EXWM-5314

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサールリン酸タンパク質。酵素は炭素-硫黄結合を切断し、メタンチオールと不安定なエナミン生成物を放出します。この生成物はイミン形態にタウトメリーゼし、加水分解脱アミノ反□を□て2-オキソブタン酸とアンモニアを形成します。この反□は自発的に起こることもありますが、EC 3.5.99.10、2-イミノブタン酸/2-イミノプロパン酸脱アミノ酵素によって触媒されることもあります。この酵素はL-メチオニンの異化に関与しています。
別名	L-メチオニナーゼ; メチオニンリアーゼ; メチオニナーゼ; メチオニンデチオメチラーゼ; L-メチオニンγ-リアーゼ; L-メチオニンメタンチオールリアーゼ (脱アミノ化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.4.1.11
CAS登□番号	42616-25-1
反□	L-メチオニン + H2O = メタンチオール + NH3 + 2-オキソブタン酸（全体反□）；(1a) L-メチオニン = メタンチオール + 2-アミノブテン酸; (1b) 2-アミノブテン酸 = 2-イミノブタン酸（自発的）；(1c) 2-イミノブタン酸 + H2O = 2-オキソブタン酸 + NH3（自発的）
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。