Creative Enzymes®

システイン-S-共役β-リアーゼ

Cat. No. EXWM-5315

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、4-ブロモベンゼンや2,4-ジニトロベンゼンなどの芳香族共役体を含む広範□のL-システイン-S-共役体に作用することができます。酵素は炭素-硫黄結合を切断し、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、加水分解脱アミン反□を□てピルビン酸とアンモニアを形成します。後者の反□は自発的に起こることがありますが、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ナーゼによって触媒されることもあります。
別名	システイン共役β-リアーゼ; グルタミン転アミナーゼK/システイン共役β-リアーゼ; L-システイン-S-共役チオール-リアーゼ（脱アミン）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.4.1.13
CAS登□番号	68652-57-3
反□	L-システイン-S-共役体 + H2O = チオール + NH3 + ピルビン酸（全体反□）; (1a) L-システイン-S-共役体 = チオール + 2-アミノプロペン酸; (1b) 2-アミノプロペン酸 = 2-イミノプロパン酸（自発的）; (1c) 2-イミノプロパン酸 + H2O = ピルビン酸 + 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。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。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。