Creative Enzymes®

3-クロロ-D-アラニン脱塩素酵素

Cat. No. EXWM-5344

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサ―ルリン酸タンパク質。酵素は炭素-塩素結合を切断し、塩化物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―ゼし、加水分解脱アミノ反□を□てピルビ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。酵素の活性はβ-置換反□を引き起こすこともあり、例えば硫化水素の存在下では3-クロロ-D-アラニンをD-システインと塩化物に□換することができます。
別名	β-クロロ-D-アラニン脱塩素酵素; 3-クロロ-D-アラニン塩化物-リア―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 4.5.1.2
CAS登□番号	78990-65-5
反□	3-クロロ-D-アラニン + H2O = ピルビン酸 + 塩化物 + NH3 (全体反□); (1a) 3-クロロ-D-アラニン = 塩化物 + 2-アミノプロペン酸; (1b) 2-アミノプロペン酸 = 2-イミノプロパノ酸 (自発的); (1c) 2-イミノプロパノ酸 + 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―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。