Creative Enzymes®

チロシンフェノールリアーゼ

Cat. No. EXWM-4933

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-炭素結合を切断し、フェノ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ライズし、ピルビン酸とアンモニアを形成する加水分解脱アミノ反□を受けます。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。酵素はまた、D-チロシン、S-メチル-L-システイン、L-システイン、L-セリン、D-セリンとの類似反□もゆっくりと触媒します。
別名	β-チロシナーゼ; L-チロシン フェノール-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 4.1.99.2
CAS登□番号	9059-31-8
反□	L-チロシン + H2O = フェノール + ピルビン酸 + NH3 (全体反□); (1a) L-チロシン = フェノール + 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。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。