Creative Enzymes®

トリプトファナーゼ

Cat. No. EXWM-4925

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で、K+を必要とします。この酵素は炭素-炭素結合を切断し、インド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。また、L-システイン、L-セリンおよび他の3-置換アミノ酸のいくつかのインドール置換トリプトファン類似体の2,3-脱離およびβ-置換反□も触媒します。
別名	L-トリプトファナーゼ; L-トリプトファン インドールリラーゼ (脱アミノ化); TNase

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.99.1
CAS登□番号	9024-00-4
反□	L-トリプトファン + H2O = インドール + ピルビン酸 + NH3 (全体反□); (1a) L-トリプトファン = インドール + 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。