Creative Enzymes®

トリプトファン合成酵素（インドール回収）

Cat. No. EXWM-4963

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ほとんどの中温性細菌は、L-セリンと1-C-(インドール-3-イル)グリセロール3-リン酸からインドール中間体を介してL-トリプトファンを形成する多量体トリプトファン合成酵素複合体（EC 4.2.1.20）を持っています。この中間体はαサブユニットによって形成され、内部トンネルを通じてβユニットに移され、トリプトファンに□換されます。好熱性生物では、高温が□散を促進し、インドールの損失を引き起こします。この酵素は、αユニットと結合して複合体を形成せず、失われたインドールをL-トリプトファンに□します。インドールに□するKmはEC 4.2.1.20のβサブユニットよりもはるかに低いです。
別名	トリプトファン合成酵素 β2

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.1.122
反□	L-セリン + インドール = L-トリプトファン + H2O
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。