Creative Enzymes®

トリプトファン 2,3-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0531

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	プロトヘモプロテイン。哺乳類では、この酵素は肝臓にのみ存在するようです。この酵素は、EC 1.13.11.52であるインドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼと共に、キヌレニン□路の最初の速度制限ステップを触媒し、これはトリプトファン代謝の主要な□路です。この酵素は基質としてトリプトファンに特異的ですが、D-トリプトファンよりもL-トリプトファンに□してはるかに活性が高いです。
別名	トリプトファンピロラーゼ（あいまい）；トリプトファナーゼ；トリプトファンオキシゲナーゼ；トリプタミン2,3-ジオキシゲナーゼ；トリプトファンペルオキシダーゼ；インドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼ（あいまい）；インドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼ（あいまい）；L-トリプトファンピロラーゼ；TDO；L-トリプトファン2,3-ジオキシゲナーゼ；L-トリプトファン:酸素2,3-オキシドレダクターゼ（脱環化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.11
CAS登□番号	9014-51-1
反□	L-トリプトファン + O2 = N-フォルミル-L-キヌレニン
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。