

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

説明 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、キヌレニン経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経路です。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-トリプトファンに比べ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登録番号 9014-51-1

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。