

インドールアミン**2,3**-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0571

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 プロトヘモプロテイン。活性にはアスコルビン酸とメチレンブルーが必要です。この酵素は、EC 1.13.11.11であるトリプトファン**2,3**-ジオキシゲナーゼよりも広い基質特異性を持っています。病的状態や宿主防御機構に阻まれて誘導され、哺乳類における分布は肝臓に限定されません。この酵素はL-トリプトファンよりもD-トリプトファンでより活性ですが、これまでのところ知られている唯一の機能はL-トリプトファンの代謝にあります。スーパーオキシドラジカルは酸素供与体としてO₂の代わりになります。

別名 IDO (あいまい) ; トリプトファンピロラーゼ (あいまい) ; D-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 1.13.11.52

CAS登録番号 9014-51-1

反応 (1) D-トリプトファン + O₂ = N-フォルミル-D-キヌレニン; (2) 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。