

## 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O<sub>2</sub>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 + O<sub>2</sub> = N-フォルミル-D-キヌレニン; (2) L-トリプトファン + O<sub>2</sub> = 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。