

## 7-クロロ-L-トリプトファンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1478

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 非共有結合のFADを含みます。この酵素は、細菌*Lechevalieria aerocolonigenes*によって生成されるインドロカルバゾールアルカロイドであるレベッカマイシンの生合成のステップを触媒します。触媒反応中、結合したFADは分子酸素を消費して再酸化され、1分子の過酸化水素を生成します。この酵素はL-トリプトファンよりも7-クロロ-L-トリプトファンに特異的な選択性を示します。

**別名** RebO

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.4.3.23

**反応** 7-クロロ-L-トリプトファン + O<sub>2</sub> = 2-イミノ-3-(7-クロロインドール-3-イル)プロパノエート + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**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。