

## ヘムオキシゲナーゼ (スタフィロビリン生成)

Cat. No. EXWM-1058

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は病原性細菌に見られ、宿主のヘモグロビンを分解する鉄獲得システムに関与しています。細菌スタフィロコッカス・アウレウスからの2つの酵素は、isdGおよびisdI遺伝子によってコードされており、それぞれ67.5%および56.2%の5-オキソ- $\Delta$ -ビリルビンを生成します。

**別名** ヘムオキシゲナーゼ (あいまい); ヘムオキシゲナーゼ (脱環化) (あいまい); ヘムオキシダーゼ (あいまい); ヘムオキシダーゼ (あいまい); ヘムオキシゲナーゼ (あいまい); isdG (遺伝子名); isdI (遺伝子名)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.99.48

**反応** (1) プロトヘム + 4 AH<sub>2</sub> + 4 O<sub>2</sub> = 5-オキソ- $\Delta$ -ビリルビン + Fe<sup>2+</sup> + CO + 4 A + 4 H<sub>2</sub>O;  
(2) プロトヘム + 4 AH<sub>2</sub> + 4 O<sub>2</sub> = 15-オキソ- $\beta$ -ビリルビン + Fe<sup>2+</sup> + CO + 4 A + 4 H<sub>2</sub>O

**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。お客様の仕様に合わせ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。