Creative Enzymes®

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

□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-Δ-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□	(1) プロトヘム + 4 AH2 + 4 O2 = 5-オキソ-Δ-ビリルビン + Fe2+ + CO + 4 A + 4 H2O; (2) プロトヘム + 4 AH2 + 4 O2 = 15-オキソ-β-ビリルビン + Fe2+ + CO + 4 A + 4 H2O
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□の仕□に□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。