Creative Enzymes®

ヘムオキシゲナーゼ（ビリベルジン生成）

Cat. No. EXWM-0915

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この哺乳類の酵素は、ヘムの分解に関与しています。ビリベルジンのピロール環AおよびBのカルボニル基に取り込まれる末端酸素原子は、2つの別々の酸素分子に由来しています。3つ目の酸素分子は、α-炭素をCOに□換する酸素原子を提供します。この酵素はNAD(P)HとEC 1.6.2.4、NADPH-ヘモプロテイン還元酵素を必要とします。cf. EC 1.14.15.20、ヘムオキシゲナーゼ（ビリベルジン生成、フェレドキシン）。
別名	ORP33タンパク質; 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）; ヘム、水素供与体: 酸素オキシドレダクターゼ（α-メテニン酸化、ヒドロキシル化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.14.14.18
***CAS*登□番号**	9059-22-7
反□	プロトヘム + 3 [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + 3 O2 = ビリベルジン + Fe2+ + CO + 3 [酸化型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + 3 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。ご要望に□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。