Creative Enzymes®

NADPH-ヘモプロテイン還元酵素

Cat. No. EXWM-1580

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	FMNとFADの両方を含むフラボプロテイン。この酵素は、必須の2電子供与体であるNADPHから微小体P-450モノオキシゲナーゼ（例: EC 1.14.14.1、非特異的モノオキシゲナーゼ）への電子の移動を触媒し、フラビン補因子FADとFMNの1電子還元型を安定化させます。また、シトクロムb5およびシトクロムcを還元します。式中の数値nは、ヘモプロテインが2電子還元を受ける場合は1であり、1電子還元を受ける場合は2です。
別名	CPR; FAD-シトクロムc還元酵素; NADP-シトクロムc還元酵素; NADP-シトクロム還元酵素; NADPH依存性シトクロムc還元酵素; NADPH:P-450還元酵素; NADPH:フェリヘモプロテインオキシドレダクターゼ; NADPH-シトクロムP-450オキシドレダクターゼ; NADPH-シトクロムcオキシドレダクターゼ; NADPH-シトクロムc還元酵素; NADPH-シトクロムp-450還元酵素; NADPH-フェリシトクロムcオキシドレダクターゼ; NADPH-フェリヘモプロテイン還元酵素; TPNH2シトクロムc還元酵素; TPNH-シトクロムc還元酵素; アルデヒド還元酵素（NADPH依存性）; シトクロムP-450還元酵素; シトクロムc還元酵素（還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸、NADPH、NADPH依存性）; ジヒドロキシニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸-シトクロムc還元酵素; フェリヘモプロテインP-450還元酵素; 還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸-シトクロムc還元酵素; 還元酵素、シトクロムc（還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.6.2.4
CAS登録番号	9023-03-4
反応	NADPH + H+ + n 酸化ヘモプロテイン = NADP+ + n 還元ヘモプロテイン
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。