

## 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**  $\text{NADPH} + \text{H}^+ + n \text{ 酸化ヘモプロテイン} = \text{NADP}^+ + n \text{ 還元ヘモプロテイン}$

**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 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。