

## フェノバルビタールで誘導されたネイティブウサギシトクロムP450還元酵素

Cat. No. NATE-0158

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

酵素はシトクロムP450への電子移動を触媒します。このシステムは、口物や外因性物質の解毒、発癌物質の活性化、ステロイドなどの内因性基質の代謝において重要な役割を果たします。

#### 別名

EC 1.6.2.4; NADPH:フェリヘモプロテインオキシドレダクターゼ; NADPH:ヘモプロテインオキシドレダクターゼ; NADPH:P450オキシドレダクターゼ; P450リダクターゼ; CPR; 9039-06-9; FAD-シトクロムCリダクターゼ; NADPH依存性シトクロムCリダクターゼ; NADPH:P-450リダクターゼ

### 製品情報

#### 種

ウサギ

#### 由来

ウサギの肝臓

#### 形態

緩衝された水性グリセロール溶液。30 mM カリウムリン酸塩バッファー、pH 7.7、0.1 mM EDTAを含み、50% (v/v) グリセロールを含む溶液。

#### EC番号

EC 1.6.2.4

#### CAS登録番号

9023-82-9

#### 分子量

mol wt ~80 kDa

#### 純度

~90% (SDS-PAGE)

#### 活性

25-75 ユニット / mg タンパク質 (ブラッドフォード)

#### 単位定義

1ユニットは、30°CでpH 7.7の条件下で、NADPHによって1.0μモルのシトクロムCの還元を1分あたり触媒します。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

-20°C