

## Native Rabbit Cytochrom P450 Reduktase, induziert mit Phenobarbital

Cat. No. NATE-0158

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Das Enzym katalysiert den Elektronentransfer zu Cytochrom P450. Dieses System

spielt eine wichtige Rolle bei der Entgiftung von Arzneimitteln und Xenobiotika, der Aktivierung von Karzinogenen und dem Metabolismus von endogenen Substraten

wie Steroiden.

**Synonyme** EC 1.6.2.4; NADPH:ferrihemoprotein-oxidoreduktase; NADPH:hemoprotein-

oxidoreduktase; NADPH:P450-oxidoreduktase; P450-Reduktase; CPR; 9039-06-9; FAD-Cytochrom c-Reduktase; NADPH-abhängige Cytochrom c-Reduktase; NADPH:P-

450-Reduktase

## **Produktinformation**

**Art** Kaninchen

*Herkunft* Kaninchenleber

Form gepufferte wässrige Glycerinlösung. Lösung in 30 mM Kaliumphosphatpuffer, pH

7,7, und 0,1 mM EDTA, die 50 % (v/v) Glycerin enthält.

**EC-Nummer** EC 1.6.2.4

**CAS-Nummer** 9023-82-9

**Molekulargewicht** mol wt ~80 kDa

*Reinheit* ~90% (SDS-PAGE)

**Aktivität** 25-75 Einheiten/mg Protein (Bradford)

Einheitsdefinition Eine Einheit katalysiert die Reduktion von 1,0 μmol Cytochrom c durch NADPH pro

Minute bei pH 7,7 bei 30 °C.

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** −20°C

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133

Email: info@creative-enzymes.com