

## 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

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art</b>                | Kaninchen                                                                                                                           |
| <b>Herkunft</b>           | Kaninchenleber                                                                                                                      |
| <b>Form</b>               | gepufferte wässrige Glycerinlösung. Lösung in 30 mM Kaliumphosphatpuffer, pH 7,7, und 0,1 mM EDTA, die 50 % (v/v) Glycerin enthält. |
| <b>EC-Nummer</b>          | EC 1.6.2.4                                                                                                                          |
| <b>CAS-Nummer</b>         | 9023-82-9                                                                                                                           |
| <b>Molekulargewicht</b>   | mol wt ~80 kDa                                                                                                                      |
| <b>Reinheit</b>           | ~90% (SDS-PAGE)                                                                                                                     |
| <b>Aktivität</b>          | 25-75 Einheiten/mg Protein (Bradford)                                                                                               |
| <b>Einheitsdefinition</b> | 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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Lagerung</b> | -20°C |
|-----------------|-------|