Creative Enzymes®

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