

NADPH-Hemoprotein-Reduktase

Cat. No. EXWM-1580

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein, das sowohl FMN als auch FAD enthält. Dieses Enzym katalysiert den Transfer von Elektronen von NADPH, einem obligatorischen Zwei-Elektronen-Donor, zu mikrosomalen P-450-Monooxygenasen (z. B. EC 1.14.14.1, unspezifische Monooxygenase), indem es die ein-Elektron-reduzierte Form der Flavin-Kofaktoren FAD und FMN stabilisiert. Es reduziert auch Cytochrom b5 und Cytochrom c. Die Zahl n in der Gleichung ist 1, wenn das Hämoprotein eine 2-Elektronen-Reduktion durchläuft, und ist 2, wenn es eine 1-Elektronen-Reduktion durchläuft.

Synonyme

CPR; FAD-Cytochrom c Reduktase; NADP-Cytochrom c Reduktase; NADP-Cytochrom Reduktase; NADPH-abhängige Cytochrom c Reduktase; NADPH:P-450 Reduktase; NADPH:Ferrihemoprotein Oxidoreduktase; NADPH-Cytochrom P-450 Oxidoreduktase; NADPH-Cytochrom c Oxidoreduktase; NADPH-Cytochrom c Reduktase; NADPH-Cytochrom p-450 Reduktase; NADPH-Ferricytochrom c Oxidoreduktase; NADPH-Ferrihemoprotein Reduktase; TPNH2 Cytochrom c Reduktase; TPNH-Cytochrom c Reduktase; Aldehydreduktase (NADPH-abhängig); Cytochrom P-450 Reduktase; Cytochrom c Reduktase (reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat, NADPH, NADPH-abhängig); Dihydroxynicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat-Cytochrom c Reduktase; Ferrihemoprotein P-450 Reduktase; reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat-Cytochrom c Reduktase; Reduktase, Cytochrom c (reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.6.2.4

CAS-Nummer

9023-03-4

Reaktion

$\text{NADPH} + \text{H}^+ + n \text{ oxidiertes Hemoprotein} = \text{NADP}^+ + n \text{ reduziertes Hemoprotein}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.