

NAD(P)H-Dehydrogenase (Quinon)

Cat. No. EXWM-1591

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein. Das Enzym katalysiert eine Zwei-Elektronen-Reduktion und hat eine Vorliebe für kurzkettige Akzeptor-Quinone, wie Ubiquinon, Benzoquinon, Juglon und Duroquinon. Die tierische, aber nicht die pflanzliche Form des Enzyms wird durch Dicoumarol gehemmt.

Synonyme

Menadionreduktase; Phylloquinonreduktase; Chinonreduktase; Dehydrogenase, reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (Phosphat, Chinon); DT-Diaphorase; Flavoprotein NAD(P)H-Chinonreduktase; Menadionoxidoreduktase; NAD(P)H-Dehydrogenase; NAD(P)H Menadionreduktase; NAD(P)H-Chinon-Dehydrogenase; NAD(P)H-Chinon-Oxidoreduktase; NAD(P)H: (Chinon-Akzeptor)Oxidoreduktase; NAD(P)H: Menadionoxidoreduktase; NADH-Menadionreduktase; Naphthoquinonreduktase; p-Benzochinonreduktase; reduziertes NAD(P)H-Dehydrogenase; Viologen-akkumulierende Pyridinnukleotid-Oxidoreduktase; Vitamin K-Reduktase; Diaphorase; reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (Phosphat) Dehydrogenase; Vitamin-K-Reduktase; NAD(P)H₂-Dehydrogenase (Chinon); NQO1; QR1; NAD(P)H:(Chinon-Akzeptor) Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.6.5.2

CAS-Nummer

9032-20-6

Reaktion

$\text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{ein Quinon} = \text{NAD(P)}^+ + \text{ein Hydroquinon}$

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.