Creative Enzymes®

NADH:Ubiquinon-Reduktase (H+-translokierende)

Cat. No. EXWM-1592

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FMN), das Eisen-Schwefel-Cluster enthält. Der Komplex ist in Mitochondrien und aeroben Bakterien vorhanden. Der Abbau des Komplexes kann EC 1.6.99.3, NADH-Dehydrogenase, freisetzen. In photosynthetischen Bakterien kann der umgekehrte Elektronentransport durch dieses Enzym NAD+ zu NADH reduzieren.
Synonyme	Ubiquinonreduktase (mehrdeutig); Typ 1 Dehydrogenase; Komplex 1 Dehydrogenase; Coenzym Q Reduktase (mehrdeutig); Komplex I (Elektronentransportkette); Komplex I (mitochondrialer Elektronentransport); Komplex I (NADH:Q1 Oxidoreduktase); Dihydronicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Coenzym Q Reduktase (mehrdeutig); DPNH-Coenzym Q Reduktase (mehrdeutig); DPNH-Ubiquinon Reduktase (mehrdeutig); mitochondrialer Elektronentransport Komplex 1; mitochondrialer Elektronentransport Komplex I; NADH Coenzym Q1 Reduktase; NADH-Coenzym Q Oxidoreduktase (mehrdeutig); NADH-Coenzym Q Reduktase (mehrdeutig); NADH-CoQ Oxidoreduktase (mehrdeutig); NADH-CoQ Reduktase (mehrdeutig); NADH-Ubiquinon Reduktase (mehrdeutig); NADH-Ubiquinon Oxidoreduktase (mehrdeutig); NADH-Ubiquinon-1 Reduktase; reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Coenzym Q Reduktase (mehrdeutig); NADH:Ubiquinon Oxidoreduktase Komplex; NADH-Q6 Oxidoreduktase (mehrdeutig); Elektronentransfer Komplex I; NADH2 Dehydrogenase (Ubiquinon)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 7.1.1.2 (Ehemals EC 1.6.5.3)
CAS-Nummer	9028-04-0
Reaktion	NADH + Ubiquinon + 6 H+[Seite 1] = NAD+ + Ubiquinol + 7 H+[Seite 2]
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.