

## NADH:Ubiquinon-Reduktase (H<sup>+</sup>-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<sup>+</sup> 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); Dihyronicotinamid-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

$\text{NADH} + \text{Ubiquinon} + 6 \text{ H}^+[\text{Seite 1}] = \text{NAD}^+ + \text{Ubiquinol} + 7 \text{ H}^+[\text{Seite 2}]$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.