

## Nitritreduktase (NADH)

Cat. No. EXWM-1608

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FAD), das Siroheme enthält. Dieses prokaryotische Enzym ist spezifisch für NADH. Neben der Katalyse der 6-Elektronen-Reduktion von Nitrit zu Ammoniak kann das Enzym aus *Escherichia coli* auch die 2-Elektronen-Reduktion von Hydroxylamin zu Ammoniak katalysieren. vgl. EC 1.7.1.4, Nitritreduktase [NAD(P)H].

#### Synonyme

Nitritreduktase (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid); NADH-Nitrit-Oxidoreduktase; assimilatorische Nitritreduktase (mehrdeutig); nirB (Genname); nirD (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.7.1.15

#### CAS-Nummer

9029-29-2

#### Reaktion

$\text{NH}_3 + 3 \text{NAD}^+ + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{Nitrit} + 3 \text{NADH} + 5 \text{H}^+$

#### 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.