

## Nitratreduktase (Quinon)

Cat. No. EXWM-1629

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein membrangebundenes Enzym, das die anaerobe Atmung auf Nitrat unter anaeroben Bedingungen und in Gegenwart von Nitrat unterstützt. Enthält die bicyclische Form des Molybdän-bis(molybdopterin Guanin-Dinukleotid) Cofaktors, Eisen-Schwefel-Cluster und Häm b. Escherichia coli exprimiert zwei Formen, NarA und NarZ, die beide aus drei Untereinheiten bestehen.

#### Synonyme

Nitratreduktase A; Nitratreduktase Z; Quinol/Nitrat-Oxidoreduktase; Quinol-Nitrat-Oxidoreduktase; Quinol:Nitrat-Oxidoreduktase; NarA; NarZ; NarGHI; dissimilatorische Nitratreduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.7.5.1

#### Reaktion

Nitrat + ein Quinol = Nitrit + ein Quinon + H<sub>2</sub>O

#### 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.