

## Nitroalkane-Oxidase

Cat. No. EXWM-1624

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Hat eine absolute Anforderung an FAD. Während Nitroethan das physiologische Substrat sein kann, wirkt das Enzym auch auf mehrere andere Nitroalkane, einschließlich 1-Nitropropan, 2-Nitropropan, 1-Nitrobutan, 1-Nitropentan, 1-Nitrohexan, Nitrocyclohexan und einige Nitroalkanole. Unterscheidet sich von EC 1.13.11.16, Nitronat-Monooxygenase, darin, dass die bevorzugten Substrate neutrale Nitroalkane und nicht anionische Nitronate sind.

#### Synonyme

nitroethanoxidase; NAO; nitroethan: Sauerstoff-Oxidoreduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.7.3.1

#### CAS-Nummer

9029-36-1, 65802-82-6

#### Reaktion

ein Nitroalkane + H<sub>2</sub>O + O<sub>2</sub> = ein Aldehyd oder Keton + Nitrit + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### 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.