

## 2,4-Dinitroanisole O-Demethylase

Cat. No. EXWM-3999

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Nocardioides* sp. JS1661 charakterisiert wurde, ist an der Abbau von 2,4-Dinitroanisol beteiligt. Im Gegensatz zu anderen bekannten O-Demethylasen, wie EC 1.14.99.15, 4-Methoxybenzoat-Monooxygenase (O-Demethylierung) oder EC 1.14.11.32, Codein 3-O-Demethylase, benötigt es keinen Sauerstoff oder Elektronendonoren und produziert Methanol anstelle von Formaldehyd.

#### Synonyme

2,4-Dinitroanisole-Ether-Hydrolase; dnhA (Genname); dnhB (Genname); DNAN-Demethylase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.3.2.14

#### Reaktion

2,4-Dinitroanisole + H<sub>2</sub>O = Methanol + 2,4-Dinitrophenol

#### 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.