

## Dimethylsulfid-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0731

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym hat eine geringere Aktivität mit Diethylsulfid und anderen kurzkettigen Alkylmethylsulfiden. Seine Aktivität wird durch die kombinierte Zugabe von FMN angeregt und nach der Depletion von Kationen, von Mg<sup>2+</sup> und Fe<sup>2+</sup>. Das Enzym aus *Hyphomicrobium* ist ein Zwei-Komponenten-System, das eine FMN-abhängige Reduktase-Untereinheit und eine Monooxygenase-Untereinheit umfasst.

#### Synonyme

Dimethylsulfid-Monooxygenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.131

#### Reaktion

Dimethylsulfid + O<sub>2</sub> + NADH + H<sup>+</sup> = Methanthiol + Formaldehyd + NAD<sup>+</sup> + 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.