Creative Enzymes®

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 Mg2+ und Fe2+. 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 + O2 + NADH + H+ = Methanthiol + Formaldehyd + NAD+ + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.