

4-Methoxybenzoat-Monooxygenase (O-Demethylierung)

Cat. No. EXWM-1035

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das bakterielle Enzym besteht aus einem Ferredoxin-ähnlichen Protein und einem Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FMN). Es wirkt auch auf 4-Ethoxybenzoat, N-Methyl-4-Aminobenzoat und Toluat. Das pilzliche Enzym wirkt am besten auf Veratrat.

Synonyme

4-Methoxybenzoat 4-Monooxygenase (O-Demethylierung); 4-Methoxybenzoat O-Demethylase; p-Anisinsäure O-Demethylase; Piperonylat-4-O-Demethylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.99.15

CAS-Nummer

37256-78-3

Reaktion

4-Methoxybenzoat + AH₂ + O₂ = 4-Hydroxybenzoat + Formaldehyd + A + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.