Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.