Creative Enzymes®

3-Hydroxybenzoat 2-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-1041

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, speziell zu denen, die auf gepaarte Donoren wirken, mit O2 als Oxidationsmittel und der Einbindung oder Reduktion von Sauerstoff. Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O miscellaneous stammen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 3-Hydroxybenzoat, Wasserstoffdonor: Sauerstoff-Oxidoreduktase (2-Hydroxylierung). Weitere gebräuchliche Namen sind 3-Hydroxybenzoat-2-Hydroxylase und 3-HBA-2-Hydroxylase. Dieses Enzym ist an der Benzoat-Abbau über Hydroxylierung beteiligt.
Synonyme	3-Hydroxybenzoat 2-Hydroxylase; 3-HBA-2-Hydroxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.99.23
CAS-Nummer	73507-96-7
Reaktion	3-Hydroxybenzoat + AH2 + O2 = 2,3-Dihydroxybenzoat + 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 ℃.