

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 O₂ 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.