

2,4'-Dihydroxyacetophenon-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0561

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf einzelne Donoren wirken, wobei O₂ als Oxidationsmittel verwendet wird und zwei Atome Sauerstoff in das Substrat eingebaut werden (Sauerstoffasen). Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O₂ stammen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 2,4'-Dihydroxyacetophenon-Oxidoreduktase (C-C-Bindungs-spaltend). Dieses Enzym wird auch (4-Hydroxybenzoyl)methanol-Oxygenase genannt. Dieses Enzym ist an der Abbau von Bisphenol A beteiligt.

Synonyme

(4-Hydroxybenzoyl)methanol-Oxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.41

CAS-Nummer

257617-97-3

Reaktion

2,4'-Dihydroxyacetophenon + O₂ = 4-Hydroxybenzoat + Formiat

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.