Creative Enzymes®

2,3-Dihydroxybenzoat 3,4-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0533

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf einzelne Donoren mit O2 als Oxidationsmittel wirken und zwei Atome Sauerstoff in das Substrat einbauen (Sauerstoffasen). Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O2 stammen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 2,3-Dihydroxybenzoat:Oxygen 3,4-Oxidoreduktase (Decyclisierung). Weitere gebräuchliche Namen sind o-Pyrocatechuat-Oxygenase, 2,3-Dihydroxybenzoat 1,2-Dioxygenase, 2,3-Dihydroxybenzoic Oxygenase und 2,3-Dihydroxybenzoat-Oxygenase. Dieses Enzym ist an der Benzoat-Abbau über Hydroxylierung beteiligt.
Synonyme	o-Pyrocatechuat-Oxygenase; 2,3-Dihydroxybenzoat 1,2-Dioxygenase; 2,3-Dihydroxybenzoat-Oxygenase; 2,3-Dihydroxybenzoat-Oxygenase; 2,3-Dihydroxybenzoat:Oxygen 3,4-Oxidoreduktase (Decyclisierung)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.14
CAS-Nummer	9032-31-9
Reaktion	2,3-Dihydroxybenzoat + O2 = 3-Carboxy-2-Hydroxymuconat-Semialdehyd
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 ℃.