Creative Enzymes®

benzoyl-CoA 2,3-Epoxidase

Cat. No. EXWM-0809

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist am aeroben Benzoatstoffwechsel in Azoarcus evansii beteiligt. BoxB fungiert als der Sauerstoffase-Teil der Benzoyl-CoA-Sauerstoffase in Verbindung mit BoxA, der Reduktase-Komponente, die beim Binden von Benzoyl-CoA zwei Elektronen an den Ring während der Monooxygenierung überträgt. BoxA ist ein homodimeres 46 kDa Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FAD), BoxB ist ein monomeres Eisen-Protein.
Synonyme	benzoyl-CoA Dioxygenase/Reduktase (falsch); BoxBA; BoxA/BoxB-System; benzoyl-CoA 2,3-Dioxygenase (falsch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.208
Reaktion	benzoyl-CoA + NADPH + H+ + O2 = 2,3-Epoxy-2,3-dihydrobenzoyl-CoA + NADP+ + 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 ℃.