

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

$\text{benzoyl-CoA} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{2,3-Epoxy-2,3-dihydrobenzoyl-CoA} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.