Creative Enzymes®

2,3-Epoxybenzoyl-CoA Dihydrolase

Cat. No. EXWM-4880

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist am aeroben Benzoyl-CoA-Abbauweg des Bakteriums Azoarcus evansii beteiligt. Das Enzym wandelt 2,3-Epoxy-2,3-dihydrobenzoyl-CoA in seine Oxepin-Form um, bevor die Ringöffnung und die Bildung eines Dialdehyd-Intermediats erfolgt.
Synonyme	2,3-Dihydro-2,3-dihydroxybenzoyl-CoA-Lyase/Hydrolase (deformylierend); BoxC; Dihydrodiol-transformierendes Enzym; Benzoyl-CoA-Oxidationskomponente C; 2,3-Dihydro-2,3-dihydroxybenzoyl-CoA 3,4-Didehydroadipyl-CoA-Semialdehyd-Lyase (formiatbildend); Benzoyl-CoA-Dihydrodiol-Lyase (falsch); 2,3-Dihydro-2,3-dihydroxybenzoyl-CoA 3,4-Didehydroadipyl-CoA-Semialdehyd-Lyase (formiatbildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.1.2.44
Reaktion	2,3-Epoxy-2,3-dihydrobenzoyl-CoA + 2 H2O = (3Z)-6-Oxohex-3-enoyl-CoA + Formiat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.