Creative Enzymes®

6-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA Hydratase

Cat. No. EXWM-4729

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das am anaeroben Benzoyl-CoA-Abbauweg in bestimmten Organismen beteiligt ist, katalysiert die Addition eines Wassermoleküls an die Doppelbindung von 6-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA, gefolgt von der hydrolytischen C-C-Spaltung des alicyclischen Rings.
Synonyme	6-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA-Hydrolase; 6-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA-Hydrolase (Decyclisierung)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.7.1.21
Reaktion	6-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA + 2 H2O = 3-Hydroxypimeloyl-CoA (Gesamtreaktion); (1a) 6-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA + H2O = 2-Hydroxy-6-oxocyclohexan-1-carbonyl-CoA; (1b) 2-Hydroxy-6-oxocyclohexan-1-carbonyl-CoA + H2O = 3-Hydroxypimeloyl-CoA
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 ℃.