

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

$6\text{-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA} + 2 \text{ H}_2\text{O} = 3\text{-Hydroxypimeloyl-CoA}$ (Gesamtreaktion); (1a) $6\text{-Oxocyclohex-1-en-1-carbonyl-CoA} + \text{H}_2\text{O} = 2\text{-Hydroxy-6-oxocyclohexan-1-carbonyl-CoA}$; (1b) $2\text{-Hydroxy-6-oxocyclohexan-1-carbonyl-CoA} + \text{H}_2\text{O} = 3\text{-Hydroxypimeloyl-CoA}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.