

oxepin-CoA-Hydrolase

Cat. No. EXWM-3997

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus Escherichia coli ist ein bifunktionales Fusionsprotein, das auch EC 1.17.1.7, 3-Oxo-5,6-dehydrosuberyl-CoA-Semialdehyd-Dehydrogenase katalysiert. Kombiniert ergeben die beiden Aktivitäten eine zweistufige Umwandlung von Oxepin-CoA zu 3-Oxo-5,6-dehydrosuberyl-CoA, das Teil eines aeroben Phenylacetat-Abbauwegs ist. Das Enzym aus Escherichia coli zeigt auch Enoyl-CoA-Hydratase-Aktivität unter Verwendung von Crotonyl-CoA als Substrat.

Synonyme

paaZ (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.3.2.12

Reaktion

$2\text{-Oxepin-2(3H)-ylideneacetyl-CoA} + \text{H}_2\text{O} = 3\text{-Oxo-5,6-dehydrosuberyl-CoA-Semialdehyd}$

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