Creative Enzymes®

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-Oxepin-2(3H)-ylideneacetyl-CoA + H2O = 3-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.