Creative Enzymes®

(2,2,3-Trimethyl-5-oxocyclopent-3-enyl)acetyl-CoA 1,5-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0760

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein FAD-abhängiges Enzym, das aus Pseudomonas putida isoliert wurde. Ist Teil des Katabolismuswegs von Campher. Es wirkt bevorzugt auf den CoA-Ester im Vergleich zur freien Säure.
Synonyme	2-Oxo-Δ3-4,5,5-trimethylcyclopentenylacetyl-CoA-Monooxygenase; 2-Oxo-Δ3-4,5,5-trimethylcyclopentenylacetyl-CoA 1,2-Monooxygenase; OTEMO

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.160
Reaktion	[(1R)-2,2,3-trimethyl-5-oxocyclopent-3-enyl]acetyl-CoA + O2 + NADPH + H+ = [(2R)-3,3,4-trimethyl-6-oxo-3,6-dihydro-1H-pyran-2-yl]acetyl-CoA + NADP+ + H2O
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 ℃.