

(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- Δ 3-4,5,5-trimethylcyclopentenylacetyl-CoA-Monooxygenase; 2-Oxo- Δ 3-4,5,5-trimethylcyclopentenylacetyl-CoA 1,2-Monooxygenase; OTEMO

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.160

Reaktion

$[(1R)-2,2,3\text{-trimethyl-5-oxocyclopent-3-enyl}]acetyl-CoA + O_2 + NADPH + H^+ = [(2R)-3,3,4\text{-trimethyl-6-oxo-3,6-dihydro-1H-pyran-2-yl}]acetyl-CoA + NADP^+ + H_2O$

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.