Creative Enzymes®

Tetracenomycin F2 Synthase

Cat. No. EXWM-2183

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Multi-Domain-Polyketidsynthase, der an der Synthese von Tetracenomycin im Bakterium Streptomyces glaucescens beteiligt ist. Es umfasst einen Ketosynthase-Komplex (TcmKL), ein Acylträgerprotein (TcmM), eine Malonyl-CoA:ACP-Acyltransferase (MAT) und eine Cyclase (TcmN). Ein Malonyl-CoA-Molekül ist zunächst an das Acylträgerprotein gebunden und wird decarboxyliert, um eine Acetyl-Starteinheit zu bilden. Zusätzliche Zwei-Kohlenstoff-Einheiten werden aus neun weiteren Malonyl-CoA-Molekülen hinzugefügt.
Synonyme	TCM PKS

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.235
Reaktion	10 Malonyl-CoA = Tetracenomycin F2 + 10 CoA + 10 CO2 + 2 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 ℃.