Creative Enzymes®

2-Methylbutanoat Polyketid-Synthase

Cat. No. EXWM-2193

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Polyketidsynthase-Enzym bildet die (S)-2-Methylbutanoat-Seitenkette während der Lovastatin-Biosynthese durch den filamentösen Pilz Aspergillus terreus. Die Gesamtreaktion umfasst eine einzelne Kondensationsreaktion, gefolgt von α-Methylierung, β-Ketoreduktion, Dehydratisierung und α,β-Enoylreduktion.
Synonyme	LovF

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.244
Reaktion	acetyl-CoA + malonyl-CoA + [2-methylbutanoate Polyketidsynthase] + 2 NADPH + 2 H+ + S-Adenosyl-L-Methionin = (S)-2-methylbutanoyl-[2-methylbutanoate Polyketidsynthase] + 2 CoA + CO2 + 2 NADP+ + S-Adenosyl-L-Homocystein + H2O
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 ℃.