Creative Enzymes®

2-メチルブタン酸ポリケタイドシンターゼ

Cat. No. EXWM-2193

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このポリケチド合成酵素は、糸状菌アスペルギルス・テレウスによるロバスタチン生合成中に(S)-2-メチルブタン酸側鎖を形成します。全体の反□は、単一の縮合反□に続いてα-メチル化、β-ケト還元、脱水、α,β-エノイル還元を含みます。
別名	LovF

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.244
反□	アセチルCoA + マロニルCoA + [2-メチルブタン酸ポリケチド合成酵素] + 2 NADPH + 2 H+ + S-アデノシル-L-メチオニン = (S)-2-メチルブタン酸-[2-メチルブタン酸ポリケチド合成酵素] + 2 CoA + CO2 + 2 NADP+ + S-アデノシル-L-ホモシステイン + H2O
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間の保管には+4 ℃で保存してください。長期間の保管には-20 ℃~-80 ℃で保存してください。