

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

説明 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。全体の反応は、単一の縮合反応に続いて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

反応 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。ご要望に応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 °Cで保存してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保存してください。