Creative Enzymes®

ロバスタチンノナケチドシンターゼ

Cat. No. EXWM-2101

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この真菌酵素系は、多機能ポリケタイド合成酵素（PKS）とエノイル還元酵素から構成されています。PKSは、EC 2.3.1.85、脂肪酸合成酵素の多くの鎖構築反□を触媒し、還元的メチル化およびダイエルス-アルダー反□も行います。一方、還元酵素は、ジヒドロモナコリンL酸の生成に必要な三つのエノイル還元を担当しています。
別名	LNKS; LovB; LovC; アシル-CoA:マロニル-CoA C-アシルトランスフェラーゼ（脱炭酸、オキソアシルおよびエノイル還元、チオエステル加水分解）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.161
CAS登□番号	235426-97-8
反□	9 マロニル-CoA + 11 NADPH + 10 H+ + S-アデノシル-L-メチオニン + ホロ-[ロバスタチンノナケチド合成酵素] = ジヒドロモナコリン L-[ロバスタチンノナケチド合成酵素] + 9 CoA + 9 CO2 + 11 NADP+ + S-アデノシル-L-ホモシステイン + 6 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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。