Creative Enzymes®

テトラセノマイシン F2 シンターゼ

Cat. No. EXWM-2183

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	テトラセノマイシンの合成に関与する多ドメインポリケタイドシンターゼは、細菌ストレプトマイセス・グラウセスケンスに存在します。これは、ケトシンターゼ複合体（TcmKL）、アシルキャリアタンパク質（TcmM）、マロニルCoA:ACPアシルトランスフェラーゼ（MAT）、およびシクラーゼ（TcmN）を含みます。マロニル-CoA分子は最初にアシルキャリアタンパク質に結合し、脱炭酸反□を□てアセチルスターターユニットを形成します。さらに、9つのマロニル-CoA分子から追加の2炭素ユニットが加えられます。
別名	TCM PKS

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.235
反□	10 マロニル-CoA = テトラセノマイシン F2 + 10 CoA + 10 CO2 + 2 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。