

ナーボノリド合成酵素

Cat. No. EXWM-2189

Lot. No. (See product label)

はじめに

型明 製品であるナーボノリドは、14員環を含み、細菌ストレプトマイセス・ベネズエラエにおけ

るナーボノマイシンおよびピクロマイシンの生合成の中間体です。この酵素はまた、10-デオキシメチノリド(EC 2.3.1.239、10-デオキシメチノリドシンターゼを参照)を生成します。この酵素は、ローディングドメイン、6つのエクステンションモジュール、および末端チオエステラーゼドメインを持つ4つのポリペプチド(pikAI - pikAIV)に配置された29の活性部位を持っています。40 エクステンションモジュールには、ケトシンターゼ(41 、カト還元酵素(42 、アシルトランスフェラーゼ(43 、およびアシルキャリアタンパク質(44 が

含まれています。すべての活性部位が生合成に使用されるわけではありません。

別名 ピクロマイシン PKS

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.240

 \sqrt{D} マロニル-CoA + 6 (2S)-メチルマロニル-CoA + 5 NADPH + 5 H+ = ナルボノリド + 7

CoA + 7 CO2 + 5 NADP+ + 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。お客□の仕□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

3110