

4'-デメチルレベッカマイシンシンターゼ

Cat. No. EXWM-5306

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、細菌 *Lechevalieria aerocolonigenes* によって生成されるインドロカルバゾールアルカロイドであるレベッカマイシンの生合成のステップを触媒します。この酵素はグリコシラーゼであり、示された方向とは逆の方向で作用します。広範な基質範囲を持ち、スタウロスポリンアグリコン、EJG-III-108A、J-104303、6-N-メチル-アルキリアフラビンC、インドロ-[2,3-a]-カルバゾールなど、いくつかの基質をグリコシル化することが示されています。

別名 アーキリアフラビンA N-グリコシルトランスフェラーゼ; RebG

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.3.3.5

反応 4'-O-デメチルレベッカマイシン + H₂O = ジクロロ-アルキリアフラビン A + β-D-グルコース

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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。