

デメチルレベッカマイシン-D-グルコース O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1761

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

レベッカマイシンの生合成における最後のステップを触媒する。このレベッカマイシンは、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。この酵素は、イミドヘテロサイクルの脱窒素化、糖部分の脱酸素化、さらにはインドロカルバゾールグリコシドのアノマーの脱糖を許容し、さまざまな基質を利用することができる。この酵素は、一般的な酸/塩基依存性O-メチルトランスフェラーゼファミリーのメンバーである。

別名 RebM

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.164

反応 $4'\text{-デメチルレベッカマイシン} + \text{S-アデノシル-L-メチオニン} = \text{レベッカマイシン} + \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン}$

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。