

dTDP-4-アミノ-2,3,4,6-テトラデオキシ-D-グルコース N,N-ジメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1932

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は細菌 *Saccharopolyspora spinosa* から分離され、そこでいくつかの商業用殺虫剤の有効成分であるスピノサンAの生合成に関与しています。

別名 SpnS; TDP-4-アミノ-2,3,6-トリデオキシ-D-グルコース N,N-ジメチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.324

反応 2 S-アデノシル-L-メチオニン + dTDP-4-アミノ-2,3,4,6-テトラデオキシ- α -D-エリスロ-ヘキソピラノース = 2 S-アデノシル-L-ホモシステイン + dTDP- α -D-フォロサミン (全体反応);
(1a) S-アデノシル-L-メチオニン + dTDP-4-アミノ-2,3,4,6-テトラデオキシ- α -D-エリスロ-ヘキソピラノース = S-アデノシル-L-ホモシステイン + dTDP-4-(メチルアミノ)-2,3,4,6-テトラデオキシ- α -D-エリスロ-ヘキソピラノース; (1b) 2 S-アデノシル-L-メチオニン + dTDP-4-(メチルアミノ)-2,3,4,6-テトラデオキシ- α -D-エリスロ-ヘキソピラノース = 2 S-アデノシル-L-ホモシステイン + dTDP- α -D-フォロサミン

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。