Creative Enzymes®

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

□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□	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□); (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□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。