

dTDP-4-デヒドロ-2,6-ジデオキシ-D-グルコース 3-デヒドラターゼ

Cat. No. EXWM-5005

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明
ピリドキサール 5'-リン酸タンパク質。バクテリア *Saccharopolyspora spinosa* から分離されたこの酵素は、フロロサミンの生合成に関与しています。フェレドキシン/フェレドキシン還元酵素またはフラボドキシン/フラボドキシン還元酵素を必要とします。

別名
SpnQ; TDP-4-ケト-2,6-ジデオキシ-D-グルコース 3-脱水素酵素

製品情報

形態
液体または凍結乾燥粉末

EC番号
EC 4.2.1.164

反応
$$\text{dTDP-4-デヒドロ-2,6-ジデオキシ-}\alpha\text{-D-グルコース} + 2 \text{ 還元フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター} + 2 \text{ H}^+ = \text{dTDP-4-デヒドロ-2,3,6-トリデオキシ-}\alpha\text{-D-ヘキソピラノース} + \text{H}_2\text{O} + 2 \text{ 酸化フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター}$$

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。