

dTDP-4-デヒドロラムノースレダクターゼ

Cat. No. EXWM-0037

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 逆の方向では、ヘキソース部分の4位の還元は、基質がC-3およびC-5でエピメリゼーションを触媒する別の酵素に結合している間のみ発生します。この複合体はdTDP-L-ラムノースシンターゼと呼ばれています。

別名 dTDP-4-ケト-L-ラムノース還元酵素; dTDP-4-ケトラムノース還元酵素; TDP-4-ケトラムノース還元酵素; チミジン二リン酸-4-ケトラムノース還元酵素; dTDP-6-デオキシ-L-マンノース:NADP+ 4-オキシドレダクターゼ; dTDP-6-デオキシ-β-L-マンノース:NADP+ 4-オキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.133

CAS登録番号 37250-64-9

反応 $\text{dTDP-}\beta\text{-L-ラムノース} + \text{NADP}^+ = \text{dTDP-4-デヒドロ-}\beta\text{-L-ラムノース} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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。