

dTDP-ガラクトース 6-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0088

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD⁺またはNADP⁺を受容体として使用するドナーのCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はdTDP-D-ガラクトース:NADP⁺ 6-酸化還元酵素です。この酵素はチミジン二リン酸ガラクトース脱水素酵素とも呼ばれます。この酵素はヌクレオチド糖の代謝に関与しています。

別名 チミジン二リン酸ガラクトース脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.186

反応 $\text{dTDP-D-ガラクトース} + 2 \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{dTDP-D-ガラクトン酸} + 2 \text{NADPH} + 2 \text{H}^+$

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。