

GDP-4-デヒドロ-D-ラムノース還元酵素

Cat. No. EXWM-0089

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、示された方向とは逆の方向で作用し、GDP- α -D-ラムノースとそのC-4エピマーであるGDP-6-デオキシ- α -D-タロースの混合物を形成します。参照: EC 1.1.1.281、GDP-4-デヒドロ-6-デオキシ-D-マンノースレダクターゼおよびEC 1.1.1.135、GDP-6-デオキシ-D-タロース 4-デヒドロゲナーゼ。

別名 GDP-4-ケト-6-デオキシ-D-マンノース還元酵素; GDP-4-ケト-D-ラムノース還元酵素; グアノシン二リン酸-4-ケト-D-ラムノース還元酵素; GDP-6-デオキシ-D-マンノース:NAD(P)+ 4-オキシドレダクターゼ; GDP-6-デオキシ- α -D-マンノース:NAD(P)+ 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 1.1.1.187

CAS登録番号 9075-56-3

反応 (1) GDP- α -D-ラムノース + NAD(P)+ = GDP-4-デヒドロ- α -D-ラムノース + NAD(P)H + H+; (2) GDP-6-デオキシ- α -D-タロース + NAD(P)+ = GDP-4-デヒドロ- α -D-ラムノース + NAD(P)H + 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。