

GDP-ペロサミン合成酵素

Cat. No. EXWM-2842

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ビリドキサール 5'-リン酸酵素。D-ペロサミンは、グラム陰性細菌の外膜のリポ多糖成分のO特異的多糖に見られるいくつかのジデオキシ糖の一つです。この酵素は、GDP- α -D-ペロサミン合成の最終段階を触媒します。

別名 RfbE; GDP-4-ケト-6-デオキシ-D-マンノース-4-アミノトランスフェラーゼ; GDP-ペロサミン合成酵素; PerA; GDP-4-アミノ-4,6-ジデオキシ- α -D-マンノース:2-オキソグルタル酸アミノ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 2.6.1.102

反応 GDP- α -D-ペロサミン + 2-オキソグルタル酸 = GDP-4-デヒドロ- α -D-ラムノース + L-グルタミン酸

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。