

UDP-2-アセタミド-2-デオキシ-リボ-ヘキサウロン酸アミノトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2939

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサール 5'-リン酸タンパク質。この酵素は、Bバンドリポポリサッカライドの重要な前駆体であるUDP- α -D-ManNAc3NAcA (UDP-2,3-ジアセタミド-2,3-ジデオキシ- α -D-マンヌロン酸) の生合成経路に関与しています。Pseudomonas aeruginosa セロタイプ O5 および Thermus thermophilus の酵素は、経路内の前の酵素であるEC 1.1.1.335 (UDP-N-アセチル-2-アミノ-2-デオキシグルクロン酸オキシダーゼ) と複合体を形成します。

別名 WbpE; WlbC

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.6.1.98

反応 UDP-2-アセタミド-3-アミノ-2,3-ジデオキシ- α -D-グルクロン酸 + 2-オキソグルタル酸 = UDP-2-アセタミド-2-デオキシ- α -D-リボ-ヘキサ-3-ウロン酸 + 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。