

UDP-N-アセチルグルコサミン 6-脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0040

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、Bバンドリポリリボリサッカライドの重要な前体である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。

別名 ウリジン二リン酸アセチルグルコサミン脱水素酵素; UDP-アセチルグルコサミン脱水素酵素; UDP-2-アセタミド-2-デオキシ-D-グルコース:NAD酸化還元酵素; UDP-GlcNAc脱水素酵素; WbpA; WbpO

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.136

CAS登録番号 9054-83-5

反応
$$\text{UDP-N-アセチル-}\alpha\text{-D-グルコサミン} + 2 \text{ NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{UDP-2-アセタミド-2-デオキシ-}\alpha\text{-D-グルクロン酸} + 2 \text{ NADH} + 2 \text{ H}^+$$

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。