

## UDP-N-アセチルグルコサミン-デカプレニル-リン酸 N-アセチルグルコサミンホストランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3334

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Mycobacterium tuberculosisおよびMycobacterium smegmatisから分離されました。この酵素は、モノトランス、オクタシス-デカプレニル-N-アセチル- $\alpha$ -D-グルコサミニル二リン酸（マイコバクテリア脂質I）の合成を触媒し、さまざまな細菌細胞膜成分の生合成に必要な脂質中間体です。cf. EC 2.7.8.33、UDP-GlcNAc:ウデカプレニル-リン酸 GlcNAc-1-リン酸転移酵素。

**別名** GlcNAc-1-リン酸転移酵素; UDP-GlcNAc:ウデカプレニルリン酸 GlcNAc-1-リン酸転移酵素; WecA; WecA転移酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.7.8.35

**反応** UDP-N-アセチル- $\alpha$ -D-グルコサミン + trans,octacis-デカプレニルリン酸 = UMP + N-アセチル- $\alpha$ -D-グルコサミニル-二リン酸- trans,octacis-デカプレノール

**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。