

## N-アセチルグルコサミニル-グリリン酸-デカプレノール L-ラムノシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2522

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Mn<sup>2+</sup>またはMg<sup>2+</sup>を必要とします。Mycobacterium smegmatisおよびMycobacterium tuberculosisから分離されました。この酵素は、N-acetyl- $\alpha$ -D-glucosaminyl-diphospho-trans,octakis-decaprenolにラムノースユニットを追加する反応を触媒し、ミコバクテリアの細胞壁においてアラビノガラクトラン部分とペプチドグリカン部分に結合させるリンクユニットの合成を完了します。

**別名** WbbL

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.4.1.289

**反応** dTDP-6-deoxy- $\beta$ -L-マンノース + N-アセチル- $\alpha$ -D-グルコサミニル-グリリン酸-トランス,オクタカシス-デカプレノール = dTDP +  $\alpha$ -L-ラフノピラノース-(1 $\rightarrow$ 3)-N-アセチル- $\alpha$ -D-グルコサミニル-グリリン酸-トランス,オクタカシス-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。