

## 2-デオキシストレプトタミン N-アセチル-D-グルコサミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2516

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** いくつかの臨床的に重要なアミノサイクリトール抗生物質（カナマイシン、プチロシン、ネオマイシン、リボスタマイシンなど）の生合成経路に関与しています。パチルス・サーキュランスの酵素は、UDP-N-アセチル- $\alpha$ -D-グルコサミンのみを受け入れることができのに $\square$ し、ストレプトマイセス・カナマイセティクスの酵素はUDP-D-グルコースも受け入れることができます（参照: EC 2.4.1.284、2-デオキシストレプトタミン・グルコシルトランスフェラーゼ）。

**別名** btrM（遺伝子名）； neoD（遺伝子名）； kanF（遺伝子名）

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.4.1.283

**反応** UDP-N-アセチル- $\alpha$ -D-グルコサミン + 2-デオキシストレプトタミン = UDP + 2'-N-アセチルパロタミン

**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 $\square$ 9週間です。ご要望に $\square$ 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。