

## パロマミン 6'-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0416

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** FADを含む。カナマイシン、プチロシン、ネオマイシン、リボスタミシンなど、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の生合成経路に関与している。EC 2.6.1.93、ネアミントランスアミナーゼと組み合わせて、パロマミンの6'-ヒドロキシ基をアミノ基に置き換える。バクテリアのストレプトマイセス・フラディエからの酵素は、EC 1.1.3.44、6'''-ヒドロキシネオマイシンCオキシダーゼも触媒する。

**別名** btrQ (遺伝子名) ; neoG (遺伝子名) ; kanI (遺伝子名) ; tacB (遺伝子名) ; neoQ (中止された遺伝子名)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.1.3.43

**反応**  $\text{パロマミン} + \text{O}_2 = \text{6'-デヒドロパロマミン} + \text{H}_2\text{O}_2$

**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。