

## ネオマイシンCトランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2936

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 反Cは生体内で逆方向に起こります。ネオマイシンファミリーのアミノグリコシド抗生物質の生合成経路に関与しています。EC 1.1.3.44、6'''-ヒドロキシネオマイシンCオキシダーゼと組み合わせて、6'''-デアミノ-6'''-ヒドロキシネオマイシンCの6'''-ヒドロキシ基をアミノ基に置き換えます。この酵素は、細菌ストレプトマイセス・フラディエから特徴づけられ、EC 2.6.1.93、ネアミン転アミナーゼも触媒することができます。

**別名** neoN（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 2.6.1.95

**反応**  $\text{ネオマイシンC} + 2\text{-オキソグルタル酸} = 6'''\text{-デアミノ-6'''-オキソネオマイシンC} + \text{L-グルタミン酸}$

**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。