

6'''-ヒドロキシネオマイシンCオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0417

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 FADを含む。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る。EC 2.6.1.95、ネオマイシンCトランスアミナーゼと組み合わせて、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る。また、EC 1.1.3.43、パロミン6'-オキシダーゼを触媒する。

別名 neoG (遺伝子名) ; neoQ (停止された遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.3.44

反応 $6'''\text{-デアミノ-6'''-ヒドロキシネオマイシン C} + \text{O}_2 = 6'''\text{-デアミノ-6'''-オキシネオマイシン C} + \text{H}_2\text{O}_2$

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。