

## 2-デオキシ-スキロ-イノソース合成酵素

Cat. No. EXWM-5137

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Co2+を必要とします。カナマイシン、ブチロシン、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ます。反応中に一時的に還元されるNAD+補因子を必要とします。パチルス・サーキュランスからの酵素は、ピリドキサル5'-リン酸合成酵素（EC 4.3.3.6）のグルタミンアミドトランスフェラーゼサブユニットと複合体を形成し、この複合体を安定化させるようです。

**別名** btrC（遺伝子名）； neoC（遺伝子名）； kanC（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 4.2.3.124

**反応** D-グルコース 6-リン酸 = 2-デオキシ-L-シロ-イノソース + リン酸

**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。