

## D-アラニン-D-セリンリガーゼ

Cat. No. EXWM-5752

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素の生成物であるD-アラニル-D-セリンは、EC 6.3.2.4で形成される通常のD-アラニル-D-アラニンジペプチドの代わりに、ペプチドグリカンペンタペプチドに組み込まれることができます。その結果得られるペプチドグリカンは、グリコペプチド抗生物質であるバンコマイシンやテイコプラニンと結合せず、細菌に耐性を与えます。

**別名** バンC; バンE; バンG

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 6.3.2.35

**反応** D-アラニン + D-セリン + ATP = D-アラニル-D-セリン + ADP + 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。