

## アミノデオキシコリスミン合成酵素

Cat. No. EXWM-2926

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、PabAとPabBの2つの部分で構成されています。PabAとグルタミンが存在しない場合、PabBはアンモニアとコリスマーを4-アミノ-4-デオキシコリスマーに交換します（Mg<sup>2+</sup>の存在下で）。PabAは、PabBの化学量論的な量が存在する場合にのみ、グルタミンをグルタミン酸に交換します。この酵素は、EC 4.1.3.38、アミノデオキシコリスマーリアーゼと結合して、4-アミノベンゾエートを形成します。

**別名** ADC合成酵素; 4-アミノ-4-デオキシコリスマー合成酵素; PabB; コリスマー:L-グルタミンアミドリガーゼ (不正確)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.6.1.85

**反応** コリスマー + L-グルタミン = 4-アミノ-4-デオキシコリスマー + 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。