Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□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トを4-アミノ-4-デオキシコリスマートに□換します（Mg2+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□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ト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ト合成酵素; PabB; コリスマート: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□* | コリシメート + L-グルタミン = 4-アミノ-4-デオキシコリシメート + 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |