

## フェニルアラニンアミノムターゼ (D-β-フェニルアラニン形成)

Cat. No. EXWM-5533

Lot. No. (See product label)

## はじめに

□**明** バクテリアPantoea agglomeransからの酵素は、ポリケチド非リボソーム抗生物質アンドリ

ミドの生合成における中間体であるD- $\beta$ -フェニルアラニンを生成します。この酵素は、アラニン、セリン、グリシンの3つのアミノ酸残基の環化と脱水によって自己触媒的に形成される補因子3,5-ジヒドロ-5-メチルイデン-4H-イミダゾール-4-オン(MIO)を含んでいます。参照:

EC 5.4.3.10、フェニルアラニンアミノミュータース(L-β-フェニルアラニン生成)。

*別名* admH(遺伝子名); L-フェニルアラニン 2,3-アミノミュータース [(S)-3-アミノ-3-フェニル

プロパノエート]

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

**EC**番号 EC 5.4.3.11

**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

5170