

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

説明
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-β-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ズ (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-アミノミューターズ [(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

反応
L-フェニルアラニン = D-β-フェニルアラニン

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。