

D-アラニン-ポリ(ホスホリボトール)リガーゼ

Cat. No. EXWM-5644

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 チオエステル結合は、アラニンの活性化中にD-アラニンとD-アラニルキャリアタンパク質の4'-ホスホパンテテイン補因子のチオール基の間に一時的に形成されます。テイコ酸の合成に参与しています。

別名 D-アラニル-ポリ(ホスホリボトール)合成酵素; D-アラニン: 膜受容体リガーゼ; D-アラニン-D-アラニルキャリアタンパク質リガーゼ; D-アラニン-膜受容体リガーゼ; D-アラニン活性化酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.13

CAS登録番号 9023-65-8

反応 $\text{ATP} + \text{D-アラニン} + \text{ポリ(リボトールリン酸)} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{O-D-アラニル-ポリ(リボトールリン酸)}$

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。