

L-アラニン-L-アンチカプシンリガーゼ

Cat. No. EXWM-5767

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 バチルス・サブチリスから特徴づけられたこの酵素は、L-アラニンとL-アンチカプシンから構成される非リボソーム合成ジペプチド抗生物質バシリシンの生合成に関与しています。この酵素は活性のためにMg²⁺またはMn²⁺を必要とし、in vitroで広範な基質特異性を持っています。

別名 BacD; アラニン-アンチカプシンリガーゼ; L-Ala-L-アンチカプシンリガーゼ; ywfE (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.2.49

反応 $\text{ATP} + \text{L-アラニン} + \text{L-アンチカプシン} = \text{ADP} + \text{リン酸} + \text{バシリシン}$

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。お客様の仕様に合わせ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。