

## 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

□明 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

 $\sqrt{D}$  ATP + L-アラニン + L-アンチカプシン = ADP + リン酸 + 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∏の仕∏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  $^{\circ}$  で保管してください。長期間保管する場合は -20  $^{\circ}$   $^{\circ}$  で保管してくだ

3110