

D-アラニン-D-アラニンリガーゼ

Cat. No. EXWM-5757

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 EC 6.3.2.7 (UDP-N-アセチルムラミル-L-アラニン-D-グルタミン酸-L-リジンリガーゼ) または EC 6.3.2.13 (UDP-N-アセチルムラミル-L-アラニン-D-グルタミン酸-2,6-ジアミノピメリン酸リガーゼ)、EC 6.3.2.8 (UDP-N-アセチルムラミン酸-L-アラニンリガーゼ)、EC 6.3.2.9 (UDP-N-アセチルムラミル-L-アラニン-D-グルタミン酸リガーゼ) および EC 6.3.2.10 (UDP-N-アセチルムラミル-トリペプチド-D-アラニン-D-アラニンリガーゼ) が細胞壁ペプチドの合成に関与しています (図をクリックしてください)。

別名 MurE合成酵素 [あいまい]; アラニン:アラニンリガーゼ (ADP形成); アラニルアラニン合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.2.4

CAS登録番号 9023-63-6

反応 $ATP + 2 D\text{-アラニン} = ADP + \text{リン酸} + D\text{-アラニル-D-アラニン}$

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。