

UDP-N-アセチルムラミン酸-L-アラニンリガーゼ

Cat. No. EXWM-5771

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

細菌における細胞壁ペプチドの合成に関与しています。

別名

MurC合成酵素; UDP-N-アセチルムラモイル-L-アラニン合成酵素; ウリジン二リン酸-N-アセチルムラモイルアラニン合成酵素; UDP-N-アセチルムラモイルアラニン合成酵素; L-アラニン付加酵素; UDP-アセチルムラミル-L-アラニン合成酵素; UDP-MurNAc-L-アラニン合成酵素; L-Alaリガーゼ; ウリジン二リン酸N-アセチルムラミン酸:L-アラニンリガーゼ; ウリジン5'-二リン酸-N-アセチルムラモイル-L-アラニン合成酵素; ウリジン-二リン酸-N-アセチルムラミン酸:L-アラニンリガーゼ; UDP-MurNAc:L-アラニンリガーゼ; アラニン付加酵素; UDP-N-アセチルムラミル:L-アラニンリガーゼ; UDP-N-アセチルムラミン酸:L-アラニンリガーゼ (ADP形成)

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 6.3.2.8

CAS登録番号

9023-52-3

反応

ATP + UDP-N-acetyl- α -D-muramate + L-alanine = ADP + リン酸 + UDP-N-acetyl- α -D-muramoyl-L-alanine

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。