

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

Cat. No. EXWM-5772

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 MurD合成酵素; UDP-N-アセチルムラミル-L-アラニル-D-グルタミン酸合成酵素; ウリジン二リン酸-N-アセチルムラミルアラニル-D-グルタミン酸合成酵素; D-グルタミン酸付加酵素; D-グルタミン酸リガーゼ; UDP-Mur-NAC-L-Ala:D-Gluリガーゼ; UDP-N-アセチルムラミル-L-アラニン:グルタミン酸リガーゼ (ADP形成); UDP-N-アセチルムラミルアラニン-D-グルタミン酸リガーゼ; 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 (ADP形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.2.9

CAS登録番号 9023-59-0

反応 $\text{ATP} + \text{UDP-N-acetyl-}\alpha\text{-D-muramoyl-L-alanine} + \text{D-glutamate} = \text{ADP} + \text{リン酸} + \text{UDP-N-acetyl-}\alpha\text{-D-muramoyl-L-alanyl-D-glutamate}$

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。