Creative Enzymes®

UDP-N-アセチルムラミン酸-L-アラニル-γ-D-グルタミル-メソ-2,6-ジアミノヘプタンジオエートリガーゼ

Cat. No. EXWM-5763

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、細胞の成長と分裂中に発生するこの細菌細胞壁ポリマーの成熟と恒常的な再構築中に放出されるトリペプチドL-アラニル-γ-D-グルタミル-2,6-メソ-ジアミノヘプタンジオエートをペプチドグリカンに再取り込みする触媒作用を持っています。この酵素は、テトラペプチドL-アラニル-γ-D-グルタミル-メソ-2,6-ジアミノヘプタンジオイル-D-アラニンや、ペンタペプチドL-アラニル-γ-D-グルタミル-メソ-2,6-ジアミノヘプタンジオイル-D-アラニル-D-アラニンもin vivoおよびin vitroで使用することができます。Mg2+を必要とします。
別名	ムレインペプチドリガーゼ; Mpl; yjfG (遺伝子名); UDP-ムラナク:L-アラニン-γ-D-グルタミン酸-メソ-A2pm リガーゼ; UDP-N-アセチルムラミン酸:L-アラニル-γ-D-グルタミル-メソ-ジアミノピメリン酸 リガーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.2.45
反□	ATP + UDP-N-acetyl-α-D-muramate + L-alanyl-γ-D-glutamyl-meso-2,6-diaminoheptanedioate = ADP + リン酸 + UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyl-γ-D-glutamyl-meso-2,6-diaminoheptanedioate
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。