Creative Enzymes®

D-アラニン-(R)-乳酸リガーゼ

Cat. No. EXWM-5665

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素の生成物であるデプシペプチドD-アラニル-(R)-乳酸は、EC 6.3.2.4で形成される通常のD-アラニル-D-アラニンジペプチドの代わりに、ペプチドグリカンペンタペプチドに組み込まれることができます。その結果得られるペプチドグリカンは、グリコペプチド抗生物質であるバンコマイシンやテイコプラニンと結合せず、細菌に耐性を与えます。
別名	バンA; バンB; バンD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.1.2.1
反□	D-アラニン + (R)-乳酸 + ATP = D-アラニル-(R)-乳酸 + ADP + リン酸
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。