Creative Enzymes®

ダプジアミド合成酵素

Cat. No. EXWM-5765

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	バクテリアPantoea agglomeransから特徴づけられた酵素は、(S)-2,3-ジアミノプロパン酸（DAP）部分とその骨格内の2つのアミド結合の存在にちなんで名付けられたフマルアミルおよびエポキシスクシナモイルペプチドのファミリーであるダプジアミドトリペプチド抗生物質の生合成に関与しています。
別名	DdaF; dapdiamide A シンターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.2.47
反□	(1) ATP + 3-{[(2E)-4-アミノ-4-オキソブテ-2-エノイル]アミノ}-L-アラニン + L-バリン = ADP + リン酸 + 3-{[(2E)-4-アミノ-4-オキソブテ-2-エノイル]アミノ}-L-アラニル-L-バリン; (2) ATP + 3-{[(2E)-4-アミノ-4-オキソブテ-2-エノイル]アミノ}-L-アラニン + L-イソロイシン = ADP + リン酸 + 3-{[(2E)-4-アミノ-4-オキソブテ-2-エノイル]アミノ}-L-アラニル-L-イソロイシン; (3) ATP + 3-{[(2E)-4-アミノ-4-オキソブテ-2-エノイル]アミノ}-L-アラニン + L-ロイシン = ADP + リン酸 + 3-{[(2E)-4-アミノ-4-オキソブテ-2-エノイル]アミノ}-L-アラニル-L-ロイシン; (4) ATP + 3-({[(2R,3R)-3-カルバモイルオキシラン-2-イル]カルボニル}アミノ)-L-アラニン + L-バリン = ADP + リン酸 + 3-({[(2R,3R)-3-カルバモイルオキシラン-2-イル]カルボニル}アミノ)-L-アラニル-L-バリン
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□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。