

フマル酸-(S)-2,3-ジアミノプロパノ酸リガーゼ

Cat. No. EXWM-5764

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バクテリア *Enterobacter 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) 部位とその骨格内の二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 DdaG

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.2.46

反応 $\text{ATP} + \text{フマル酸} + (\text{S})\text{-2,3-ジアミノプロパノ酸} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{N3-フマロイル-(S)-2,3-ジアミノプロパノ酸}$

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。