

8-アミノ-7-オキソノナノエートシンターゼ

Cat. No. EXWM-2226

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサルリン酸タンパク質。酵素はL-アラニンとピメロイル-[アシルキャリアタンパク質]の脱炭酸縮合を触媒し、ピオチン生合成経路の重要なステップです。ピメロイル-CoAは効率が低い状態で使用できます。

別名 7-ケト-8-アミノペラルゴン酸合成酵素; 7-ケト-8-アミノペラルゴン酸合成酵素; 8-アミノ-7-オキソペラルゴネート合成酵素; bioF (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.47

CAS登録番号 9075-61-0

反応 pimeloyl-[acyl-carrier protein] + L-alanine = 8-amino-7-oxononanoate + CO₂ + holo-[acyl-carrier protein]

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。