

ヘキサ-5-エノイル-[アシルキャリアタンパク質] アセチレン化酵素

Cat. No. EXWM-1005

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 海洋シアノバクテリア *Moorea producens* から特徴づけられた酵素は、イオンチャネルブロッカーであるジャマイカミド **A** の生成に関与しています。この酵素は、専用のアシルキャリアタンパク質 (**JamC**) にロードされたヘキサノエートまたはヘキサ-5-エノエートに特異的であり、これは同じオペロン内の遺伝子によってコードされています。

別名 jamB (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 1.14.19.40

反応 $\text{hex-5-enoyl-[アシルキャリアタンパク質]} + 2 \text{還元型フェレドキシン [鉄-硫黄]} \text{ クラスタール} + \text{O}_2 + 2 \text{H}^+ = \text{hex-5-ynoyl-[アシルキャリアタンパク質]} + 2 \text{酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄]} \text{ クラスタール} + 2 \text{H}_2\text{O}$

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。