Creative Enzymes®

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

□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ス-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□	hex-5-enoyl-[アシルキャリアタンパク質] + 2 還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + O2 + 2 H+ = hex-5-ynoyl-[アシルキャリアタンパク質] + 2 酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 2 H2O
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。