Creative Enzymes®

3-アセチルオクタナールシンターゼ

Cat. No. EXWM-2028

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	チアミン二リン酸を必要とします。この酵素は、細菌セラチア・マルケセンスから特徴づけられ、抗生物質プロディジオシンの生合成に関与しています。この酵素はピルビン酸を脱炭酸し、その後、生成された二炭素フラグメントが(E)-オクタ-2-エナールに攻□し、ステッター反□を引き起こします。in vitroでは、この酵素はアルデヒドやケトンを含む多くのα,β-不飽和カルボニル化合物に作用し、基質に□じて1-2および1-4カルボリゲーションの両方を触媒することができます。
別名	pigD（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 2.2.1.12
反□	ピルビン酸 + (E)-オクタ-2-エナール = (S)-3-アセチルオクタナール + CO2
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。