Creative Enzymes®

ロングチェーンアシル-[アシルキャリアタンパク質]レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1183

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□を逆方向に触媒します。この酵素は、シアノバクテリアSynechococcus elongatus PCC 7942から精製され、NAD(P)H依存的に活性化脂肪酸（アシル-[acp]）を□□するアルデヒドに還元します。EC 4.1.99.5であるオクタデカナールデカルボニラーゼと共に、アルカンの生合成に関与しています。この酵素の天然基質はC16およびC18の活性化脂肪酸です。Mg2+を必要とします。
別名	ロングチェーンアシル-[acp] レダクターゼ; 脂肪アシル-[アシルキャリアプロテイン] レダクターゼ; アシル-[acp] レダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.80
反□	ロングチェーンアルデヒド + [アシルキャリアタンパク質] + NAD(P)+ = ロングチェーンアシル-[アシルキャリアタンパク質] + NAD(P)H + H+
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。