Creative Enzymes®

ロングチェーンアシルタンパク質チオエステル還元酵素

Cat. No. EXWM-1154

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	水解酵素成分（EC 3.1.2.2およびEC 3.1.2.14）と合成酵素成分（EC 6.2.1.19）と共に、この酵素は多酵素脂肪酸還元酵素複合体を形成し、細菌ルシフェラーゼ酵素（EC 1.14.14.3）の長鎖アルデヒド基質を生成します。この酵素はEC 6.2.1.19からアシル基を受け取ることによってアシル化され、アシル基の還元を触媒し、アルデヒド生成物を放出します。この酵素はまた、長鎖アシル-CoAからアシル基を受け取ることもできます。
別名	luxC（遺伝子名）；アシル-CoA還元酵素；アシルコエンザイムA還元酵素；長鎖アルデヒド:NADP+ 酸化還元酵素（アシル-CoA形成）；長鎖脂肪アシル-CoA還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.50
CAS登□番号	50936-56-6
反□	ロングチェーンアルデヒド + [protein]-L-システイン + NADP+ = [protein]-S-(ロングチェーン脂肪酸アシル)-L-システイン + NADPH + 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。