

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

説明 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でアシル化され、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登録番号 50936-56-6

反応 $\text{ロングチェーンアルデヒド} + [\text{protein}]\text{-L-システイン} + \text{NADP}^+ = [\text{protein}]\text{-S-(ロングチェーン脂肪酸アシル)-L-システイン} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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。