Creative Enzymes®

ロングチェーン脂肪酸タンパク質リガーゼ

Cat. No. EXWM-5677

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	水解酵素成分 (EC 3.1.2.2/EC 3.1.2.14) と還元酵素成分 (EC 1.2.1.50) 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、転移酵素成分の作用によって生成された遊離の長鎖脂肪酸を活性化し、脂肪酸アシル-AMP中間体を形成し、その後アシル基を内部のL-システイン残基に転送します。次に、アシル基をEC 1.2.1.50、長鎖アシル-タンパク質チオエステル還元酵素に転送します。
別名	luxE（遺伝子名）；アシルタンパク質合成酵素；長鎖脂肪酸ルシフェリン成分リガーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.2.1.19
CAS登□番号	82657-98-5
反□	ATP + 長鎖脂肪酸 + [protein]-L-システイン = AMP + 二リン酸 + [protein]-S-(長鎖アシル)-L-システイン
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。