

## 非常に長い鎖の3-オキソアシル-CoA還元酵素

Cat. No. EXWM-0244

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** エロンゲースの第二成分は、パルミトイル-CoAおよびステアロイル-CoA（およびその修飾形）を非常に長い鎖のアシルCoAに延長する責任を持つミクロソームタンパク質複合体です。この酵素は、種に $\square$ じてC16からC34の鎖長を持つ基質で活性を示します。cf. EC 2.3.1.199、非常に長い鎖の3-オキソアシル-CoAシターゼ、EC 4.2.1.134、非常に長い鎖の(3R)-3-ヒドロキシアシル-[アシルキャリアタンパク質]脱水酵素、およびEC 1.3.1.93、非常に長い鎖のエノイル-CoA還元酵素。

**別名** 非常に長い鎖の3-ケトアシル-CoA還元酵素; 非常に長い鎖の $\beta$ -ケトアシル-CoA還元酵素; KCR (遺伝子名); IFA38 (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 1.1.1.330

**反応** 非常に長い鎖の (3R)-3-ヒドロキシアシル-CoA + NADP<sup>+</sup> = 非常に長い鎖の 3-オキソアシル-CoA + NADPH + H<sup>+</sup>

**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 $\square$ 9週間です。ご要望に $\square$ 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。