

## 再組換えマイコバクテリウム・チュベルクローシス エノイル-[アシルキャリア プロテイン] レダクターゼ [NADH]

Cat. No. EXWM-1359

Lot. No. (See product label)

### はじめに

□明 この酵素は、脂肪酸生合成における重要なステップ、すなわち伸長する脂肪酸部分のエノイル-アシル-[アシルキャリアタンパク質]誘導体における2,3-二重結合の還元を触媒します。大腸菌 (*Escherichia coli*) 由来のこの酵素は、炭素鎖の長さが4から18の基質を受け入れます。結核菌 (*Mycobacterium tuberculosis*) 由来のこの酵素は、炭素鎖の長さが12から24の基質を好みます。

### 製品情報

|         |   |
|---------|---|
| 種       | 結核菌   |
| 由来      | <i>E. coli</i>  |
| 形態      | 液体または凍結乾燥粉末   |
| EC番号    | EC 1.3.1.9  |
| CAS登録番号 | 37251-08-4  |
| 分子量     | 32.6 kDa  |
| 純度      | SDS-PAGEによって決定された90%以上。   |
| 活性      | □出されませんでした  |
| 緩衝液     | Trisベースのバッファー、50%グリセロール   |
| 反応      | アシル-[アシルキャリアタンパク質] + NAD <sup>+</sup> = トランス-2,3-デヒドロアシル-[アシルキャリアタンパク質] + NADH + 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□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 受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合はアリコーティングが必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。