

## アクリル基-CoA還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-1353

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 3-ヒドロキシプロパノエート/4-ヒドロキシブタン酸サイクルのステップを触媒し、いくつかの熱酸性古細菌に見られる自生的CO<sub>2</sub>固定経路です。Sulfolobus tokodaiiからの酵素は、NADHやクロトニル-CoAには作用しません。EC 1.3.1.8とは異なり、炭素鎖の長さが4から16のエノイル-CoA誘導体にもみ作用します。Zn<sup>2+</sup>を含みます。

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.3.1.84

**反応**  $\text{プロパノイル-CoA} + \text{NADP}^+ = \text{アクリロイル-CoA} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

**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。