

## (E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブテン-2-エニル-ニリン酸シンターゼ (フラボドキシシン)

Cat. No. EXWM-1098

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** [4Fe-4S] クラスターを含む細菌の鉄-硫黄タンパク質。ほとんどの細菌に見られるイソプレノイド合成の代替非メバロン酸経路の一部を形成します。植物とシアノバクテリアには、フラボドキシシンの代わりにフェレドキシシンを利用する類似の酵素があります (参照: EC 1.17.7.1)。

**別名** 4-ヒドロキシ-3-メチルブタ-2-エン-1-イルニリン酸シンターゼ (あいまい); (E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブタ-2-エン-1-イル-ニリン酸:タンパク質-ジスルフィドオキシドレダクターゼ (水和 (不正確)); (E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブタ-2-エン-1-イルニリン酸シンターゼ (あいまい); ispG (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 1.17.7.3

**反応** (E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブテン-2-イルニリン酸 + H<sub>2</sub>O + 酸化フラボドキシシン = 2-C-メチル-D-エリスリトール 2,4-シクロニリン酸 + 還元フラボドキシシン

**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。