

## 1-デオキシ-D-キシロース-5-リン酸還元異性化酵素

Cat. No. EXWM-0173

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は活性のためにMn<sup>2+</sup>、Co<sup>2+</sup>、またはMg<sup>2+</sup>を必要とし、最も効果的なのはMn<sup>2+</sup>です。大腸菌を含むいくつかの真正細菌からの酵素は、テルペノイド生合成のための代替メバロン酸経路の一部を形成します (図についてはここをクリック)。このメカニズムは、レトロアルドール/アルドール反応であることが示されています。

**別名** DXP-還元異性化酵素; 1-デオキシ-D-キシロース-5-リン酸異性化還元酵素; 2-C-メチル-D-エリスリトール 4-リン酸 (MEP) 合成酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.1.1.267

**CAS登録番号** 210756-42-6

**反応** 2-C-メチル-D-エリスリトール 4-リン酸 + NADP<sup>+</sup> = 1-デオキシ-D-キシロース 5-リン酸 + 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5~9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。