

## 4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドオキシムモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0874

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、ソルガムにおける青酸配糖体ダフリンの生合成に関与しており、EC 1.14.13.41、チロシンN-モノオキシゲナーゼおよびEC 2.4.1.85、シアノヒドリンβ-グルコシルトランスフェラーゼとともに働きます。

**別名** 4-ヒドロキシベンゼンアセトアルデヒドオキシムモノオキシゲナーゼ; シトクロムP450II依存性モノオキシゲナーゼ; NADPH-シトクロムP450還元酵素 (CYP71E1); CYP71E1; 4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドオキシム, NADPH:酸素オキシドレダクターゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.13.68

**反応** (Z)-4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドオキシム + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = (S)-4-ヒドロキシマンデロニトリル + NADP<sup>+</sup> + 2 H<sub>2</sub>O

**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** 短期間の保存には+4 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。