

## フェノール 2-モノオキシゲナーゼ (NADPH)

Cat. No. EXWM-0876

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** フラボプロテイン (FAD)。真菌トリコスポロン・クタネウム由来の酵素は広範な基質特異性を持ち、フルオロ、クロロ、アミノ、メチルフェノールなどのさまざまな置換フェノールやジヒドロキシベンゼンの水酸化反応を触媒することが報告されています。参照: EC 1.14.14.20、フェノール2-モノオキシゲナーゼ (FADH2)。

**別名** フェノールヒドロキシラーゼ; フェノールo-ヒドロキシラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.13.7

**CAS登録番号** 37256-84-1

**反応** フェノール + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = カテコール + NADP<sup>+</sup> + 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。