

## o-アミノフェノールオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0484

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 6電子酸化を触媒するフラボプロテイン。植物テコマ・スタンズからの酵素はMn<sup>2+</sup>とFADを必要とし、一方、真菌ピクノポリス・コッキネウスはMn<sup>2+</sup>とリボフラビン5'-リン酸を必要とし、細菌ストレプトマイセス・アンチピオティクスはCu<sup>2+</sup>を必要とし、植物パウヘニア・モナンドラは補因子を必要としません。

**別名** イソフェノキサジン合成酵素; o-アミノフェノール:O<sub>2</sub> 酸化還元酵素; 2-アミノフェノール:O<sub>2</sub> 酸化還元酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.10.3.4

**CAS登録番号** 9013-85-8

**反応**  $4 \text{ 2-アミノフェノール} + 3 \text{ O}_2 = 2 \text{ 2-アミノフェノキサジン-3-オン} + 6 \text{ H}_2\text{O}$

**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。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。