

## 3-ヒドロキシインドリン-2-オン モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0738

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**概要** この酵素は、いくつかの植物、特にイネ科（草本植物）の植物における保護的およびアレロパシー的ベンゾキサジノイドの生合成に関与しています。これは、シトクロムP-450依存性モノオキシゲナーゼの一員です。

**別名** BX4（遺伝子名）； CYP71C1（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 1.14.13.139

**反応**  $3\text{-ヒドロキシインドリン-2-オン} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 2\text{-ヒドロキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O}$

**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。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。