

## 4-メトキシベンゾエートモノオキシゲナーゼ (O-脱メチル化)

Cat. No. EXWM-1035

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 細菌酵素は、フェレドキシン型タンパク質と鉄-硫黄フラボプロテイン (FMN) で構成されています。また、4-エトキシベンゾエート、N-メチル-4-アミノベンゾエートおよびトルエートにも作用します。真菌酵素は、ペラトレートに最もよく作用します。

**別名** 4-メトキシベンゾエート 4-モノオキシゲナーゼ (O-脱メチル化); 4-メトキシベンゾエート O-脱メチル化酵素; p-アニス酸 O-脱メチル化酵素; パイペロン酸-4-O-脱メチル化酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.99.15

**CAS登録番号** 37256-78-3

**反応** 4-メトキシベンゾエート + AH<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> = 4-ヒドロキシベンゾエート + フォルムアルデヒド + A + 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。