

## 3,5-ジヒドロキシビフェニルシンターゼ

Cat. No. EXWM-2118

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 植物アレキシアウクバリンの生成に関するポリケチド合成酵素。2-ヒドロキシベンズイル-CoAも基質として機能するが、脱線生成物である4-ヒドロキシクマリンを生成する（参照: EC 2.3.1.208、4-ヒドロキシクマリン合成酵素）。この酵素は、EC 2.3.1.151、ベンゾフェノン合成酵素と同じスターター基質を使用する。

**別名** BIS1; ビフェニル合成酵素 (あいまい)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.3.1.177

**CAS登録番号** 1217551-24-0

**反応**  $3 \text{ マロニル-CoA} + \text{ベンズイル-CoA} = 4 \text{ CoA} + 3,5\text{-ジヒドロキシビフェニル} + 4 \text{ CO}_2$

**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。