

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。