

(S)-ジクロロプロピル二酸素化酵素 (2-オキシグルタル酸)

Cat. No. EXWM-0662

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Fe²⁺-依存性酵素。グラム陰性菌 *Delftia acidovorans* MC1 および *Sphingomonas herbicidovorans* MH からの酵素は、フェノキシアルカン酸系除草剤メコプロップおよびジクロプロップの(S)-エナンチオマーの分解に関与しています。

別名 SdpA; α-ケトグルタル酸依存性 (S)-ジクロロプロップジオキシゲナーゼ; (S)-フェノキシプロピオン酸/α-ケトグルタル酸ジオキシゲナーゼ; 2-オキシグルタル酸依存性 (S)-ジクロロプロップジオキシゲナーゼ; (S)-メコプロップジオキシゲナーゼ; 2-オキシグルタル酸依存性 (S)-メコプロップジオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.11.43

反応 (1) (S)-2-(4-クロロ-2-メチルフェニル)プロパノエート + 2-オキシグルタル酸 + O₂ = 4-クロロ-2-メチルフェノール + ピルビン酸 + サクシネート + CO₂; (2) (S)-(2,4-ジクロロフェニル)プロパノエート + 2-オキシグルタル酸 + O₂ = 2,4-ジクロロフェノール + ピルビン酸 + サクシネート + CO₂

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。