

(R)-ジクロロプロピル二酸素化酵素 (2-オキソグルタル酸)

Cat. No. EXWM-0663

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ロプロップの(R)-エナンチオマーの分解に関与しています。

別名 RdpA; α-ケトグルタル酸依存性 (R)-ジクロロプロップジオキシゲナーゼ; (R)-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-オキソグルタル酸依存性 (R)-ジクロロプロップジオキシゲナーゼ; (R)-メコプロップジオキシゲナーゼ; 2-オキソグルタル酸依存性 (R)-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 1.14.11.44

反応 (1) (R)-2-(4-クロロ-2-メチルフェニル)プロパノエート + 2-オキソグルタル酸 + O₂ = 4-クロロ-2-メチルフェノール + ビルビン酸 + コハク酸 + CO₂; (2) (R)-(2,4-ジクロロフェニル)プロパノエート + 2-オキソグルタル酸 + O₂ = 2,4-ジクロロフェノール + ビルビン酸 + コハク酸 + 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。