Creative Enzymes®

(S)-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-0662

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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ルプロップの(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)-ジクロル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-オキソグルタル酸依存性 (S)-ジクロル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-オキソグルタル酸依存性 (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□	(1) (S)-2-(4-クロロ-2-メチルフェニル)プロパノエート + 2-オキソグルタル酸 + 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-オキソグルタル酸 + 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。