Creative Enzymes®

ジベンゾチオフェンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0918

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この細菌酵素は、ジベンゾチオフェンの脱硫□路における最初の二つのステップを触媒し、ジベンゾチオフェンをジベンゾチオフェンスルフォンに酸化します。この反□はジベンゾチオフェン-5-オキシドを介して行われます。酵素は、dszD遺伝子によってコードされる専用のNADH依存性FMN還元酵素（EC 1.5.1.42）と二成分系を形成し、またEC 1.14.14.22、ジベンゾチオフェンスルフォンモノオキシゲナーゼとも相互作用します。
別名	dszC（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.21
反□	ジベンゾチオフェン + 2 FMNH2 + 2 O2 = ジベンゾチオフェン-5,5-ジオキシド + 2 FMN + 2 H2O (全体反□); (1a) ジベンゾチオフェン + FMNH2 + O2 = ジベンゾチオフェン-5-オキシド + FMN + H2O; (1b) ジベンゾチオフェン-5-オキシド + FMNH2 + O2 = ジベンゾチオフェン-5,5-ジオキシド + FMN + H2O
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。お客□の仕□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。