

ジベンゾチオフエンスルホン酸モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0919

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この細菌酵素は、ジベンゾチオフエンの脱硫回路のステップを触媒します。この酵素は、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 1.14.14.21、ジベンゾチオフエンモノオキシゲナーゼとも相互作用します。

別名 dszA (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 1.14.14.22

反応 $\text{ジベンゾチオフエン-5,5-ジオキシド} + 2 \text{ FMNH}_2 + \text{O}_2 = 2\text{'-ヒドロキシビフェニル-2-スルフィネート} + 2 \text{ FMN} + \text{H}_2\text{O}$

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。