

4-メチル-5-ニトロカテコール 5-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0812

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 FADを含みます。バクテリア *Burkholderia* sp. DNT から分離された酵素は、NADH と NADPH の両方を使用できますが、NADPH を好みます。基質範囲は狭いですが、4-ニトロカテコールにも作用することができます。

別名 dntB (遺伝子名) ; 4-メチル-5-ニトロカテコールオキシゲナーゼ ; MNC モノオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC 番号 EC 1.14.13.210

反応 $4\text{-メチル-5-ニトロカテコール} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 2\text{-ヒドロキシ-5-メチルキノン} + \text{ニトリト} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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 短期保存の場合は +4 °C で保管してください。長期保存の場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。