Creative Enzymes®

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

□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□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□	4-メチル-5-ニトロカテコール + NAD(P)H + H+ + O2 = 2-ヒドロキシ-5-メチルキノン + ニトリト + NAD(P)+ + 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。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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。