Creative Enzymes®

4-ニトロフェノール 4-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0766

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを含みます。この酵素は、4-ニトロフェノールの分解□路における最初のステップ、すなわち4位での4-ニトロフェノールの酸化と、同時にニトロ基を亜硝酸塩として除去する反□を触媒します。細菌Pseudomonas sp.株WBC-3からの酵素は、EC 1.14.13.166、4-ニトロカテコール4-モノオキシゲナーゼも触媒します。
別名	pnpA（遺伝子名）；pdcA（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 1.14.13.167
反□	4-ニトロフェノール + NADPH + H+ + O2 = 1,4-ベンゾキノン + ニトリト + NADP+ + 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。