Creative Enzymes®

4-ニトロカテコール 4-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0765

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを含みます。この酵素は、4-ニトロカテコールの酸化を触媒し、同時にニトロ基を亜硝酸塩として除去します。フラボプロテイン還元酵素との二成分系を形成します。バクテリアLysinibacillus sphaericus JS905およびRhodococcus sp.株PN1からの酵素は、EC 1.14.13.29、4-ニトロフェノール2-モノオキシゲナーゼも触媒することが示されました。一方、Pseudomonas sp. WBC-3からの酵素は、EC 1.14.13.167、4-ニトロフェノール4-モノオキシゲナーゼも触媒することが示されました。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.166
反□	4-ニトロカテコール + NAD(P)H + H+ + O2 = 2-ヒドロキシ-1,4-ベンゾキノン + 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。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。