Creative Enzymes®

フェノール 2-モノオキシゲナーゼ (FADH2)

Cat. No. EXWM-0917

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、単純なフェノールを□□するカテコールにオルトヒドロキシル化する触媒です。4-メチルフェノール、4-クロロフェノール、4-フルオロフェノール、さらに4-ニトロフェノール、3-ニトロフェノール、レスルシノールを受け入れます。この酵素は、NADH依存性フラビン還元酵素を含む二成分系の一部です。FADH2に□密に依存し、FMNH2は受け入れません。参照: EC 1.14.13.7、フェノール2-モノオキシゲナーゼ（NADPH）。
別名	pheA1（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 1.14.14.20
反□	フェノール + FADH2 + O2 = カテコール + FAD + 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。