

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

説明 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

反応 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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。