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。 |