Creative Enzymes®

# ベンゾイル-CoA 2,3-エポキシダーゼ

*Cat. No. EXWM-0809*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 酵素は、Azoarcus evansiiにおける好気的ベンゾエート代謝に関与しています。BoxBは、還元酵素成分であるBoxAと共にベンゾイル-CoA酸素化酵素の酸素化部分として機能し、ベンゾイル-CoAの結合により、モノ酸素化の過程でリングに2つの電子を転送します。BoxAはホモ二量体の46 kDa鉄-硫黄-フラボプロテイン（FAD）であり、BoxBは単量体の鉄-タンパク質です。 |
| *別名* | ベンゾイル-CoAジオキシゲナーゼ/リダクターゼ（誤り）；BoxBA；BoxA/BoxBシステム；ベンゾイル-CoA 2,3-ジオキシゲナーゼ（誤り） |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.14.13.208 |
| *反□* | ベンゾイル-CoA + NADPH + H+ + O2 = 2,3-エポキシ-2,3-ジヒドロベンゾイル-CoA + 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。 |