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。