Creative Enzymes®

ナフタレン 1,2-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0681

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、ポリサイクリック芳香族炭化水素などの芳香族化合物の分解に重要な役割を果たす細菌酵素のリングヒドロキシル化ジオキシゲナーゼ（RHD）ファミリーの一員です。この酵素は、鉄-硫黄フラボプロテイン（FAD; EC 1.18.1.3、フェレドキシン-NAD+還元酵素）である還元酵素、鉄-硫黄酸素化酵素、およびフェレドキシンを含む多成分システムで構成されています。Fe2+を必要とします。
別名	ナフタレンジオキシゲナーゼ; ナフタレンオキシゲナーゼ; NDO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.12.12
CAS登□番号	9074-04-8
反□	ナフタレン + NADH + H+ + O2 = (1R,2S)-1,2-ジヒドロナフタレン-1,2-ジオール + NAD+
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。