

ベンゾエート **1,2-ジオキシゲナーゼ**

Cat. No. EXWM-0679

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 鉄-硫黄フラボプロテイン（FAD）である還元酵素と鉄-硫黄酸素化酵素を含むシステム。
Fe²⁺を必要とする。

別名 ベンゾエートヒドロキシラーゼ; ベンゾエートヒドロキシラーゼ; ベンゾインヒドロキシラーゼ; ベンゾエートジオキシゲナーゼ; ベンゾエート,NADH:酸素オキシドレダクターゼ (1,2-ヒドロキシ化, 脱炭酸) [不正確]

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.12.10

CAS登録番号 9059-18-1

反応 ベンゾエート + NADH + H⁺ + O₂ = (1R,6S)-1,6-ジヒドロキシシクロヘキサ-2,4-ジエン-1-カルボキシレート + 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。ご要望に応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。