

トルエンジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0680

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、鉄-硫黄酸化酵素、およびフェレドキシンを含むシステム。一部の他の芳香族化合物、エチルベンゼン、4-キシレン、およびいくつかのハロゲン化トルエンを含むは、 $\square\square$ するシス-ジヒドロジオールに \square 換される。

別名 トルエン 2,3-ジオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.12.11

CAS登録番号 120038-36-0

反応 $\text{トルエン} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (1\text{S},2\text{R})\text{-3-メチルシクロヘキサ-3,5-ジエン-1,2-ジオール} + \text{NAD}^+$

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。