

trans-1,2-ジヒドロベンゼン-1,2-ジオール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1295

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD⁺またはNADP⁺を受容体として使用するドナーのCH-CHグループに作用するものです。この酵素クラスの系統名はtrans-1,2-dihydrobenzene-1,2-diol:NADP⁺ oxidoreductaseです。この酵素はジヒドロジオール脱水素酵素とも呼ばれます。この酵素は、シトクロムP450による外因性物質の代謝に関与しています。

別名 ジヒドロジオール脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.20

CAS登録番号 37255-32-6

反応 trans-1,2-ジヒドロベンゼン-1,2-ジオール + NADP⁺ = カテコール + NADPH + H⁺

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。お客様の仕様に合わせ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。