

シス-1,2-ジヒドロベンゼン-1,2-ジオール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1293

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、具体的にはNAD⁺またはNADP⁺を受容体とする供与体のCH-CH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はcis-1,2-ジヒドロベンゼン-1,2-ジオール:NAD⁺酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、cis-ベンゼングリコール脱水素酵素、cis-1,2-ジヒドロシクロヘキサ-3,5-ジエン（ニコチンアミドアデニンニスクレオチド）酸化還元酵素が含まれます。この酵素は4つの代謝経路に関与しています：ガソマ-ヘキサクロシクロヘキサンの分解、トルエンとキシレンの分解、ナフタレンとアントラセンの分解、そしてスチレンの分解です。

別名 シス-ベンゼングリコール脱水素酵素; シス-1,2-ジヒドロシクロヘキサ-3,5-ジエン（ニコチンアミドアデニンジスクレオチド）オキシドレダクターゼ;

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.19

CAS登録番号 51923-03-6

反応 cis-1,2-ジヒドロベンゼン-1,2-ジオール + NAD⁺ = カテコール + NADH + 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。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。