Creative Enzymes®

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

□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二ヌクレオチド）酸化還元酵素が含まれます。この酵素は4つの代謝□路に関与しています：ガンマ-ヘキサクロ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ヌクレオチド) 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□番号	51923-03-6
反□	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□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。