

3-ヒドロキシベンジルアルコール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0381

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 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供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は3-ヒドロキシベンジルアルコール:NADP⁺酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、m-ヒドロキシベンジルアルコール脱水素酵素、m-ヒドロキシベンジルアルコール (NADP⁺) 脱水素酵素、およびm-ヒドロキシベンジルアルコール脱水素酵素が含まれます。この酵素はトルエンおよびキシレンの分解に関与しています。

別名 m-ヒドロキシベンジルアルコール脱水素酵素; m-ヒドロキシベンジルアルコール (NADP) 脱水素酵素; m-ヒドロキシベンジルアルコール脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.97

CAS登録番号 9075-73-4

反応 3-ヒドロキシベンジルアルコール + NADP⁺ = 3-ヒドロキシベンズアルデヒド + 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。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。