

マレイラセテート還元酵素

Cat. No. EXWM-1305

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、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3-オキソアジペート:NAD(P)+酸化還元酵素です。この酵素はマレオイルアセテート還元酵素とも呼ばれます。この酵素は3つの代謝経路に関与しています: ガンマヘキサクロシクロヘキサンの分解、ヒドロキシル化を介したベンゾエートの分解、および1,4-ジクロロベンゼンの分解。

別名 マレオニルアセテートレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.32

CAS登録番号 69669-65-4

反応 3-オキソアジペート + NAD(P)+ = 2-マレイルアセテート + NAD(P)H + 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。