

マロネート半アルデヒド脱水素酵素（アセチル化）

Cat. No. EXWM-1123

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、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は3-オキソプロパノエート:NAD(P)⁺酸化還元酵素（脱炭酸、CoA-アセチル化）です。この酵素はマロン酸半アルデヒド酸化脱炭酸酵素とも呼ばれます。この酵素は4つの代謝経路に関与しています: イノシトール代謝、アラニンおよびアスパラギン酸代謝、ペーテアラニン代謝、プロパノエート代謝。

別名 マロニック半アルデヒド酸化脱炭酸酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.18

CAS登録番号 9028-97-1

反応 3-オキソプロパノエート + CoA + NAD(P)⁺ = アセチル-CoA + CO₂ + NAD(P)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。