Creative Enzymes®

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

□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、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□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、ベータアラニン代謝、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□番号	9028-97-1
反□	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□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。