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。 |