Creative Enzymes®

# D-マレート脱水素酵素（脱炭酸）

*Cat. No. EXWM-0367*

*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(R)-マレート:NAD+酸化還元酵素（脱炭酸反□）です。一般的に使用される他の名前には、D-マレート脱水素酵素、D-リンゴ酸酵素、二機能性L(+)-タルトレート脱水素酵素-D(+)-マレート（脱炭酸反□）があります。この酵素はブタン酸代謝に関与しています。 |
| *別名* | D-マレート脱水素酵素; D-リンゴ酸酵素; 二機能性L(+)-タルトレート脱水素酵素-D(+)-マレート（脱炭酸反□） |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.83 |
| ***CAS登□番号*** | 37250-20-7 |
| *反□* | (R)-マレート + NAD+ = ピルビン酸 + CO2 + NADH |
| *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* | 短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。 |