Creative Enzymes®

# マレート脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸酵素）

*Cat. No. EXWM-0298*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | EC 1.1.1.39のリンゴ酸脱水素酵素（脱炭酸化）とは異なり、この酵素はオキサロ酢酸も脱炭酸化することができます。参照：EC 1.1.1.40、リンゴ酸脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸化）（NADP+）。 |
| *別名* | マリック酵素（あいまい）；ピルビン酸-マリックカルボキシラーゼ（あいまい）；NAD+特異的マリック酵素；NAD+-マリック酵素；NAD+-連結マリック酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.38 |
| ***CAS登□番号*** | 9080-52-8 |
| *反□* | (1) (S)-マレート + NAD+ = ピルビン酸 + CO2 + NADH; (2) オキサロ酢酸 = ピルビン酸 + CO2 |
| *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。 |