Creative Enzymes®

# マレート脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸）(NADP+)

*Cat. No. EXWM-0321*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 酵素は、NADP+および二価金属イオンの存在下で(S)-マレートの酸化的脱炭酸反□を触媒し、オキサロ酢酸の脱炭酸反□を触媒します。参照：EC 1.1.1.38、マレート脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸化）、およびEC 1.1.1.39、マレート脱水素酵素（脱炭酸化）。 |
| *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）；マレート脱水素酵素（脱炭酸、NADP+）；NADP+結合脱炭酸マリック酵素；NADP+-マリック酵素；NADP+-特異的マリック酵素；NADP+-特異的マレート脱水素酵素；マレート脱水素酵素（NADP+、脱炭酸）；L-マレート:NADP+酸化還元酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.40 |
| ***CAS登□番号*** | 9028-47-1 |
| *反□* | (1) (S)-マレート + NADP+ = ピルビン酸 + CO2 + NADPH; (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。 |