Creative Enzymes®

# マレート脱水素酵素 [NAD(P)+]

*Cat. No. EXWM-0208*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | この酵素は、メタン生成古細菌Methanobacterium thermoautotrophicumから特徴付けられ、オキサロ酢酸の還元のみを触媒し、NAD+およびNADP+を同□の特異的活性で使用できます。EC 1.1.1.37（マレート脱水素酵素（NAD+））、EC 1.1.1.82（マレート脱水素酵素（NADP+））、およびEC 1.1.5.4（マレート脱水素酵素（キノン））とは異なります。 |
| *別名* | MdH II、NAD(P)+依存性マレート脱水素酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC*番号** | EC 1.1.1.299 |
| *反□* | (S)-マレート + NAD(P)+ = オキサロ酢酸 + NAD(P)H + 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。長期間の保管には -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |