Creative Enzymes®

# マレート合成酵素

*Cat. No. EXWM-2325*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 酵素は、アセチル-CoAとグリオキシレートの不可逆的な縮合を触媒し、(S)-マレートを形成します。他の機能の中で、この酵素は、CO2の喪失につながるステップを回避するTCAサイクルの修正バージョンであるグリオキシレートサイクルに参加します。 |
| *別名* | L-マレートグリオキシレートリアーゼ (CoA-アセチル化); グリオキシレートトランスアセチル化酵素; グリオキシレートトランスアセテース; グリオキシル酸トランスアセテース; マレート縮合酵素; マレート合成酵素; マリック合成酵素; マリック縮合酵素; アセチル-CoA:グリオキシレート C-アセチルトランスフェラーゼ (チオエステル加水分解、カルボキシメチル形成) |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 2.3.3.9 |
| ***CAS登□番号*** | 9013-48-3 |
| *反□* | アセチルCoA + グリオキシレート + H2O = (S)-マレート + CoA |
| *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。 |