Creative Enzymes®

# L-アミノアダピン酸セミアルデヒド脱水素酵素

*Cat. No. EXWM-1138*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエートは自発的脱水反□を□て、環状の(S)-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2-カルボキシレートを形成し、これは水素化反□の基質として機能します。 |
| *別名* | アミノアダピン酸半アルデヒド脱水素酵素; 2-アミノアダピン酸半アルデヒド脱水素酵素; α-アミノアダピン酸-半アルデヒド脱水素酵素; α-アミノアダピン酸還元酵素; 2-アミノアダピン酸半アルデヒド脱水素酵素; L-α-アミノアダピン酸Δ-半アルデヒド酸化還元酵素; L-α-アミノアダピン酸Δ-半アルデヒド:NAD+酸化還元酵素; L-α-アミノアダピン酸Δ-半アルデヒド:ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド酸化還元酵素; L-2-アミノアダピン酸6-半アルデヒド:NAD(P)+ 6-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 1.2.1.31 |
| ***CAS*登□番号** | 9067-87-2 |
| *反□* | (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート + NAD(P)+ + H2O = L-2-アミノアジペート + NAD(P)H + H+ (全体反□); (1a) (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート = (S)-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2-カルボキシレート + H2O (自発的); (1b) (S)-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2-カルボキシレート + NAD(P)+ + 2 H2O = L-2-アミノアジペート + 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。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |