

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

説明 (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエートは自発的脱水反応を経て、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、これは水素化反応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登録番号 9067-87-2

反応 (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⁺ (全体反応); (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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。