

L-2-ヒドロキシカルボキシレート脱水素酵素 (NAD+)

Cat. No. EXWM-0251

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 古細菌メタノカルトコッカス・ジャンスキの酵素は、(2R)-3-スルフォ乳酸、(S)-マレート、(S)-乳酸、(S)-2-ヒドロキシグルタル酸を含む複数の(S)-2-ヒドロキシカルボン酸に作用します。(2R)-3-スルフォ乳酸は(2S)-2-ヒドロキシカルボン酸と同じ立体配置を持つことに注意してください。

別名 (R)-スルフォ乳酸:NAD+ オキシドレダクターゼ; L-スルフォ乳酸脱水素酵素; (R)-スルフォ乳酸脱水素酵素; L-2-ヒドロキシン酸脱水素酵素 (NAD+); ComC

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.337

CAS登録番号 81210-65-3

反応 α (2S)-2-ヒドロキシカルボキシレート + NAD+ = α 2-オキソカルボキシレート + NADH + 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。