

## 4-ヒドロキシテトラヒドロジピコリン酸レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1084

Lot. No. (See product label)

### はじめに

〇明 大腸菌 (*Escherichia coli*) 由来の酵素の研究により、この酵素は当初考えられていた(S)-2,3-ジヒドロジピコリン酸ではなく、(2S,4S)-4-ヒドロキシ-2,3,4,5-テトラヒドロジピコリン酸を受け入れることが示されました。

別名 ジヒドロジピコリン酸レダクターゼ (誤り) ; ジヒドロジピコリン酸レダクターゼ (誤り) ; 2,3,4,5-テトラヒドロジピコリン酸:NAD(P)+ オキシドレダクターゼ (誤り) ; dapB (遺伝子名)

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.17.1.8

反応  $(S)\text{-}2,3,4,5\text{-テトラヒドロピリジン-}2,6\text{-ジカルボン酸エステル} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O} = (2S,4S)\text{-}4\text{-ヒドロキシ-}2,3,4,5\text{-テトラヒドロジピコリン酸} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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5〇9週間です。ご要望に〇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。