Creative Enzymes®

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

□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□	(S)-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2,6-ジカルボン酸エステル + NAD(P)+ + H2O = (2S,4S)-4-ヒドロキシ-2,3,4,5-テトラヒドロジピコリン酸 + 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。