Creative Enzymes®

1-ピロリジン-2-カルボキシレート還元酵素 [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1530

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	コルウェリア・サイクリレトリアの細菌由来の酵素は、trans-3-ヒドロキシ-L-プロリンの代謝に関与しています。EC 1.5.1.1とは□照的に、1-ピペリジン-2-カルボキシレート/1-ピロロリン-2-カルボキシレート還元酵素 [NAD(P)H] は、1-ピペリジン-2-カルボキシレートと1-ピロロリン-2-カルボキシレートの両方に□して類似の活性を示しますが、この酵素は後者に特異的です。この酵素はNADHとNADPHの両方で活性を持ちますが、NADPHでの活性が高いです。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.5.1.49
反□	L-プロリン + NAD(P)+ = 1-ピロロリン-2-カルボキシレート + 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。