

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

説明 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似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

反応 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。