

ニコチン酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1083

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 非ヘム鉄を含むフラボプロテイン。酵素は、ピラジン-2-カルボキシレート、ピラジン2,3-ジカルボキシレート、トリゴネリン、6-メチルニコチン酸など、さまざまなニコチン酸類似体に作用して異なる程度で作用することができます。Clostridium barkeriからの酵素は、シアン化物との反応によって除去可能な、触媒的に必須な不安定セレンも持っています。

別名 ニコチン酸ヒドロキシラーゼ; ニコチン酸ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.17.1.5

CAS登録番号 9059-03-4

反応 $\text{ニコチン酸} + \text{H}_2\text{O} + \text{NADP}^+ = \text{6-ヒドロキシニコチン酸} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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5~9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。