

2,5-ジアミノ-6-(リボシルアミノ)-4(3H)-ピリミジノン 5'-リン酸還元酵素

Cat. No. EXWM-0213

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 反応は逆方向に進行します。リボフラビン生合成のステップで、NADPHとNADHは還元剤として同様に機能します。これはEC 1.1.1.193 [5-アミノ-6-(5-ホスホリボシルアミノ)ウラシル還元酵素]とは異なり、5-アミノ-6-リボシルアミノピリミジン-2,4(1H,3H)-ジオン 5'-リン酸の還元を触媒しません。

別名 2,5-ジアミノ-6-リボシルアミノ-4(3H)-ピリミジノン 5'-リン酸還元酵素; MjaRED; MJ0671 (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 1.1.1.302

反応 $2,5\text{-ジアミノ-6-(5-ホスホ-D-リビトールアミノ)ピリミジン-4(3H)-オン} + \text{NAD(P)}^+ = 2,5\text{-ジアミノ-6-(5-ホスホ-D-リボシルアミノ)ピリミジン-4(3H)-オン} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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5~9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。