Creative Enzymes®

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

□明	反□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□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□	2,5-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 + NAD(P)+ = 2,5-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 + 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。