Creative Enzymes®

4-ホスホエリスロネート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0199

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、ピリドキサール 5'-リン酸の生合成のための細菌□路のステップを触媒します。この酵素は、遊離の NAD+ によって再酸化されない、しっかりと結合した NAD(H) 補因子を含んでいます。補因子を再酸化し、酵素活性を回復させるために、酵素は 2-オキソ酸（2-オキソグルタル酸、オキサロ酢酸、またはピルビン酸など）をそれぞれの (R)-ヒドロキシ酸に還元する反□を触媒します。参照: EC 1.1.1.399, 2-オキソグルタル酸還元酵素。
別名	PdxB; PdxB 4PE脱水素酵素; 4-O-リン酸エリスロナート脱水素酵素; 4PE脱水素酵素; エリスロナート-4-リン酸脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.290
CAS登□番号	125858-75-5
反□	4-リン酸-D-エリスロナート + NAD+ = (3R)-3-ヒドロキシ-2-オキソ-4-リン酸オキシブタン酸 + NADH + 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。お客□の仕□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。