Creative Enzymes®

4-ヒドロキシスレオニン-4-リン酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0168

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□の生成物は脱炭酸反□を□て3-アミノ-2-オキソプロピルリン酸を生成します。この酵素は嫌気性細菌に見られる補酵素ピリドキサール5'-リン酸の生合成□路の一部です。
別名	NAD+-依存性スレオニン4-リン酸脱水素酵素; L-スレオニン4-リン酸脱水素酵素; 4-(リン酸ヒドロキシ)-L-スレオニン脱水素酵素; PdxA; 4-(ホスホノオキシ)-L-スレオニン:NAD+ 酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.1.1.262
***CAS*登□番号**	230310-36-8
反□	4-ホスホノオキシ-L-スレオニン + NAD+ = 3-アミノ-2-オキソプロピルリン酸 + CO2 + NADH + H+ (全体反□); (1a) 4-ホスホノオキシ-L-スレオニン + NAD+ = (2S)-2-アミノ-3-オキソ-4-ホスホノオキシブタン酸 + NADH + H+; (1b) (2S)-2-アミノ-3-オキソ-4-ホスホノオキシブタン酸 = 3-アミノ-2-オキソプロピルリン酸 + CO2 (自発的)
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。