Creative Enzymes®

3-ヒドロキシプロピオン酸脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-0207

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	マロネート半アルデヒドを3-ヒドロキシプロパノエートに還元する反□を触媒し、これは3-ヒドロキシプロパノエートおよび3-ヒドロキシプロパノエート/4-ヒドロキシブタン酸サイクルにおける重要なステップであり、これらはそれぞれいくつかの□色非硫黄光合成細菌および古細菌に見られる自栄養的CO2固定□路です。Chloroflexus aurantiacus由来の酵素は二機能性であり、□路内の上流反□（EC 1.2.1.75）も触媒します。補因子の好みが異なるため、EC 1.1.1.59 [3-ヒドロキシプロピオン酸脱水素酵素（NAD+）]とは異なります。
別名	3-ヒドロキシプロパノエート脱水素酵素 (NADP+)；3-ヒドロキシプロピオン酸:NADP+ 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 1.1.1.298
反□	3-ヒドロキシプロパノエート + NADP+ = マロネートセミアルデヒド + NADPH + 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。