Creative Enzymes®

マレート脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸）(NADP+)

Cat. No. EXWM-0321

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、NADP+および二価金属イオンの存在下で(S)-マレートの酸化的脱炭酸反□を触媒し、オキサロ酢酸の脱炭酸反□を触媒します。参照：EC 1.1.1.38、マレート脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸化）、およびEC 1.1.1.39、マレート脱水素酵素（脱炭酸化）。
別名	マリック酵素（あいまい）；ピルビン酸-マリックカルボキシラーゼ（あいまい）；マレート脱水素酵素（脱炭酸、NADP+）；NADP+結合脱炭酸マリック酵素；NADP+-マリック酵素；NADP+-特異的マリック酵素；NADP+-特異的マレート脱水素酵素；マレート脱水素酵素（NADP+、脱炭酸）；L-マレート: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 1.1.1.40
***CAS**登□番号*	9028-47-1
反□	(1) (S)-マレート + NADP+ = ピルビン酸 + CO2 + NADPH; (2) オキサロ酢酸 = ピルビン酸 + CO2
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。