

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

説明

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応を触媒し、オキサロ酢酸の脱炭酸反応を触媒します。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登録番号

9028-47-1

反応

(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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。