

マレート脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸酵素）

Cat. No. EXWM-0298

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 EC 1.1.1.39のリンゴ酸脱水素酵素（脱炭酸化）とは異なり、この酵素はオキサロ酢酸も脱炭酸化することができます。参照: EC 1.1.1.40、リンゴ酸脱水素酵素（オキサロ酢酸脱炭酸化）（NADP+）。

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）；NAD+特異的マリック酵素；NAD+-マリック酵素；NAD+-連結マリック酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.38

CAS登録番号 9080-52-8

反応 (1) (S)-マレート + NAD+ = ピルビン酸 + CO₂ + NADH; (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。