

## D-マレート脱水素酵素（脱炭酸）

Cat. No. EXWM-0367

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD<sup>+</sup>またはNADP<sup>+</sup>を受容体として使用する供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(R)-マレート:NAD<sup>+</sup>酸化還元酵素（脱炭酸反応）です。一般的に使用される他の名前には、D-マレート脱水素酵素、D-リンゴ酸酵素、二機能性L(+)-タルトレート脱水素酵素-D(+)-マレート（脱炭酸反応）があります。この酵素はブタン酸代謝に関与しています。

**別名** D-マレート脱水素酵素; D-リンゴ酸酵素; 二機能性L(+)-タルトレート脱水素酵素-D(+)-マレート（脱炭酸反応）

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.1.1.83

**CAS登録番号** 37250-20-7

**反応** (R)-マレート + NAD<sup>+</sup> = ピルビン酸 + CO<sub>2</sub> + NADH

**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** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。