

## オキソグルタル酸脱水素酵素（スシニル転移）

Cat. No. EXWM-1218

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** チアミン二リン酸を含みます。これは、EC 2.3.1.61の分子のコアに複数のコピーが結合している多酵素2-オキソグルタル酸脱水素酵素複合体の成分です。この複合体は、EC 1.8.1.4のジヒドロリポイル脱水素酵素の複数のコピーも結合します。フリーリポアミドやリポイルリジンには作用せず、EC 2.3.1.61のリポイルリジン残基にのみ作用します。

**別名** 2-ケトグルタル酸脱水素酵素; 2-オキソグルタル酸脱水素酵素; 2-オキソグルタル酸: リポ酸酸化還元酵素; 2-オキソグルタル酸: リポアミド2-酸化還元酵素（脱炭酸および受容体スシニル化）; α-ケトグルタル酸脱水素酵素; α-ケトグルタル酸脱水素酵素; α-ケトグルタル酸脱水素酵素; α-オキソグルタル酸脱水素酵素; AKGDH; OGDC; ケトグルタル酸脱水素酵素; オキソグルタル酸脱炭酸酵素; オキソグルタル酸脱水素酵素; オキソグルタル酸脱水素酵素（リポアミド）

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.2.4.2

**CAS登録番号** 9031-02-1

**反応** 2-オキソグルタル酸 + [ジヒドロリポイルリジン残基ススニルトランスフェラーゼ] リポイルリジン = [ジヒドロリポイルリジン残基ススニルトランスフェラーゼ] S-ススニルジヒドロリポイルリジン + CO<sub>2</sub>

**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。