

## 2,5-ジオキソバレレート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1132

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、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は2,5-ジオキソペンタノ酸:NADP<sup>+</sup> 5-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、2-オキソグルタル酸半アルデヒド脱水素酵素およびα-ケトグルタル酸半アルデヒド脱水素酵素が含まれます。この酵素はアスコルビン酸およびアルダレート代謝に関与しています。

**別名** 2-オキソグルタル酸セミアルデヒド脱水素酵素; α-ケトグルタル酸セミアルデヒド脱水素酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.2.1.26

**CAS登録番号** 37250-92-3

**反応** 2,5-ジオキソペンタノエート + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O = 2-オキソグルタル酸 + NADPH + 2 H<sup>+</sup>

**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。