

## リノレイン酸 9S-リポキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0577

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 非ヘム鉄を含む。植物中で最も一般的なリポキシゲナーゼであり、リノレートと $\alpha$ -リノレン酸という2つの最も一般的な多価不飽和脂肪酸を酸化し、C9位置に(S)-構成で分子酸素を $\square$ 入する。酵素は、苗の成長初期段階において生理的な役割を果たす。アラビドプシス・タリアナからの酵素は、リノレートとリノレン酸に $\square$ して同等の活性を示す。EC 1.13.11.12 (リノレート13S-リポキシゲナーゼ) は、これらの脂肪酸の別の位置で類似の反 $\square$ を触媒する。

**別名** 9-リポキシゲナーゼ; 9S-リポキシゲナーゼ; リノール酸9-リポキシゲナーゼ; LOX1 (遺伝子名); 9S-LOX

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.13.11.58

**反 $\square$**  リノレート + O<sub>2</sub> = (9S,10E,12Z)-9-ヒドロペルオキシ-10,12-オクタデカジエン酸

**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 $\square$ 9週間です。ご要望に $\square$ 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。