Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *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α-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 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* | リノレート + O2 = (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 9週間です。ご要望に 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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |