

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 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 \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 + 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 \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。