

リノレイン酸 11-リポキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0563

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 製品 (9Z,12Z)-(11S)-11-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,12-ジエノエートは、よりよく (9Z,11E)-(13R)-13-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,11-ジエノエートに交換されます。真菌 *Gaeumannomyces graminis* 由来の酵素は Mn^{2+} を必要とします。また、 α -リノレン酸に作用しますが、 γ -リノレン酸は良好な基質ではありません。オレイン酸とアラキドン酸は基質ではありません。

別名 リノレイン酸ジオキシゲナーゼ、マンガンリポキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.13.11.45

反応 $\text{リノレート} + \text{O}_2 = \text{(9Z,12Z)-(11S)-11-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,12-ジエノエート}$

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。