Creative Enzymes®

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

□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□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□換されます。真菌 Gaeumannomyces graminis 由来の酵素は Mn2+ 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□	リノレート + O2 = (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□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。