Creative Enzymes®

アラキドン酸 5-リポキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0553

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アラキドン酸5-リポキシゲナーゼ、別名ALOX5、5-リポキシゲナーゼ、5-LOX、または5-LOは、非ヘム鉄を含む酵素（EC 1.13.11.34）であり、ヒトではALOX5遺伝子によってコードされています。アラキドン酸5-リポキシゲナーゼは、リポキシゲナーゼファミリーの酵素の一員です。これはEFA基質をロイコトリエンやその他の生物活性製品に□換します。ALOX5は、いくつかの疾患における医□品介入の現在のターゲットです。
別名	ロイコトリエンA4シンターゼ; Δ5-リポキシゲナーゼ; 5Δ-リポキシゲナーゼ; アラキドン酸5-リポキシゲナーゼ; アラキドン酸5-リポキシゲナーゼ; C-5-リポキシゲナーゼ; LTAシンターゼ; ロイコトリエンA4シンターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.34
CAS登□番号	80619-02-9
反□	アラキドン酸 + O2 = ロイコトリエンA4 + H2O (全体反□); (1a) アラキドン酸 + O2 = (6E,8Z,11Z,14Z)-(5S)-5-ヒドロペルオキシイコサ-6,8,11,14-テトラエノ酸; (1b) (6E,8Z,11Z,14Z)-(5S)-5-ヒドロペルオキシイコサ-6,8,11,14-テトラエノ酸 = ロイコトリエンA4 + H2O
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。