

## 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変換します。ALOX5は、いくつかの疾患における医薬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登録番号

80619-02-9

#### 反応

アラキドン酸 + O<sub>2</sub> = ロイコトリエンA4 + H<sub>2</sub>O (全体反応); (1a) アラキドン酸 + O<sub>2</sub> = (6E,8Z,11Z,14Z)-(5S)-5-ヒドロペルオキシコサ-6,8,11,14-テトラエノ酸; (1b) (6E,8Z,11Z,14Z)-(5S)-5-ヒドロペルオキシコサ-6,8,11,14-テトラエノ酸 = ロイコトリエンA4 + H<sub>2</sub>O

#### 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。