

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

説明 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 + O₂ = ロイコトリエンA4 + H₂O (全体反応); (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。