

ハイドロペルオキシイコサテトラエン酸イソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5548

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 Fe2+を結合します。哺乳類由来の酵素は、さまざまなヒドロペルオキシイコサテトラエノ酸を受け入れ、1つまたは複数の異なるヒドロキシアポキシイコサトリエノ酸を生成します。ヒトの酵素は、(12R)-HPETEに□して最も高い活性を示し、(5Z,8R,9E,11R,12R,14Z)-8-ヒドロキシ-11,12-エポキシイコサ-5,9,14-トリエノ酸を生成します。次に、(12S)-HPETEが(5Z,8Z,10R,11S,12S,14Z)-10-ヒドロキシ-11,12-エポキシイコサ-5,8,14-トリエノ酸と(5Z,8R,9E,11S,12S,14Z)-8-ヒドロキシ-11,12-エポキシイコサ-5,9,14-トリエノ酸を生成します。マウスの酵素は、(8S)-HPETEに□して最も高い活性を示し、(5Z,8S,9S,10R,11Z,14Z)-10-ヒドロキシ-8,9-エポキシイコサ-5,11,14-トリエノ酸を生成します。これらの酵素は、EC 4.2.1.152、ヒドロペルオキシイコサテトラエノ酸脱水素酵素の活性も持っています。

別名 表皮リポキシゲナーゼ-3 (あいまい); eLOX3 (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.4.4.7

反応 ハイドロペルオキシイコサテトラエノエート = ハイドロキシアポキシイコサトリエノエート

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 °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。