

ハイドロペルオキシイコサテトラエン酸脱水酵素

Cat. No. EXWM-4993

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

Fe²⁺を結合します。哺乳類の酵素は、さまざまなハイドロペルオキシイコサテトラエノ酸 (HPETE) を受け入れます。ヒトの酵素は(12R)-HPETEで最も高い活性を示し、次に(12S)-HPETEと(15R)-HPETEが続きますが、効率ははるかに低いです。マウスの酵素は(8R)-HPETEで最も高い活性を示し、次に(8S)-HPETEが続きます。すべてのHPETEアイソフォームは、酸化するオキシイコサテトラエノ酸形態 (KETE) に還元されます。酵素はまた、EC 5.4.4.7の反酸化、ハイドロペルオキシイコサテトラエノ酸異性化酵素を触媒します。

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 4.2.1.152

反応 ハイドロペルオキシイコサテトラエノエート = オキシイコサテトラエノエート + 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。