

Hydroperoxyicosatetraenoat-Isomerase

Cat. No. EXWM-5548

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bindet Fe²⁺. Das Enzym aus Säugetieren akzeptiert eine Reihe von Hydroperoxyicosatetraenoaten und produziert ein oder mehrere verschiedene Hydroxyepoxyicosatrienoate. Das menschliche Enzym hat die höchste Aktivität mit (12R)-HPETE, das (5Z,8R,9E,11R,12R,14Z)-8-Hydroxy-11,12-epoxyicosa-5,9,14-trienoat produziert, gefolgt von (12S)-HPETE, das (5Z,8Z,10R,11S,12S,14Z)-10-Hydroxy-11,12-epoxyicosa-5,8,14-trienoat und (5Z,8R,9E,11S,12S,14Z)-8-Hydroxy-11,12-epoxyicosa-5,9,14-trienoat produziert. Das Mausenzym hat die höchste Aktivität mit (8S)-HPETE und produziert (5Z,8S,9S,10R,11Z,14Z)-10-Hydroxy-8,9-epoxyicosa-5,11,14-trienoat. Die Enzyme haben auch die Aktivität von EC 4.2.1.152, Hydroperoxyicosatetraenoat-Dehydratase.

Synonyme

epidermale Lipoxygenase-3 (mehrdeutig); eLOX3 (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.4.4.7

Reaktion

a Hydroperoxyicosatetraenoat = a Hydroxyepoxyicosatrienoat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.