

Hydroperoxyicosatetraenoat-Dehydratase

Cat. No. EXWM-4993

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bindet Fe²⁺. Die Säugetierenzyme akzeptieren eine Reihe von Hydroperoxyicosatetraenoaten (HPETE). Das menschliche Enzym hat die höchste Aktivität mit (12R)-HPETE, gefolgt von (12S)-HPETE und (15R)-HPETE mit viel geringerer Effizienz. Das murine Enzym hat die höchste Aktivität mit (8R)-HPETE, gefolgt von (8S)-HPETE. Alle HPETE-Isoformen werden in die entsprechenden Oxoicosatetraenoat-Formen (KETE) umgewandelt. Die Enzyme katalysieren auch die Reaktion von EC 5.4.4.7, Hydroperoxyicosatetraenoat-Isomerase.

Synonyme

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

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.152

Reaktion

ein Hydroperoxyicosatetraenoat = ein Oxoicosatetraenoat + H₂O

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.