

Arachidonat 5-Lipoxygenase

Cat. No. EXWM-0553

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Arachidonat 5-Lipoxygenase, auch bekannt als ALOX5, 5-Lipoxygenase, 5-LOX oder 5-LO, ist ein nicht-hämhaltiges Eisen enthaltendes Enzym (EC 1.13.11.34), das beim Menschen durch das ALOX5-Gen kodiert wird. Arachidonat 5-Lipoxygenase ist ein Mitglied der Lipoxygenase-Familie von Enzymen. Es verwandelt EFA-Substrate in Leukotriene sowie in eine Vielzahl anderer biologisch aktiver Produkte. ALOX5 ist ein aktuelles Ziel für pharmakologische Interventionen bei einer Reihe von Krankheiten.

Synonyme

leukotriene-A4-Synthase; Δ 5-Lipoxygenase; 5 Δ -Lipoxygenase; Arachidonsäure 5-Lipoxygenase; Arachidonsäure 5-Lipoxygenase; C-5-Lipoxygenase; LTA-Synthase; Leukotrien A4-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.34

CAS-Nummer

80619-02-9

Reaktion

arachidonat + O₂ = leukotrien A4 + H₂O (gesamt Reaktion); (1a) arachidonat + O₂ = (6E,8Z,11Z,14Z)-(5S)-5-hydroperoxyicosa-6,8,11,14-tetraenoat; (1b) (6E,8Z,11Z,14Z)-(5S)-5-hydroperoxyicosa-6,8,11,14-tetraenoat = leukotrien A4 + 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.