Creative Enzymes®

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; Δ5-Lipoxygenase; 5Δ-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.