Creative Enzymes®

5-Lipoxygenase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1249

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Arachidonat 5-Lipoxygenase, auch bekannt als ALOX5, 5-Lipoxygenase, 5-LOX oder 5-LO, ist ein Enzym, das beim Menschen durch das ALOX5-Gen kodiert wird. Arachidonat 5-Lipoxygenase ist ein Mitglied der Lipoxygenase-Familie von Enzymen. Es verwandelt EFAs in Leukotriene und ist ein aktuelles Ziel für pharmakologische Interventionen bei einer Reihe von Krankheiten.
Synonyme	Arachidonat 5-Lipoxygenase; ALOX5; 5-Lipoxygenase; 5-LOX; 5-LO; 5LPG; LOG5

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	S9-Insektenzellen
Form	Eine Lösung in 100 mM Tris-HCl, pH 8.0, die 5 mM EGTA, 1 mM CaCl2 und 30% Glycerin enthält
EC-Nummer	EC 1.13.11.34
CAS-Nummer	80619-02-9
Molekulargewicht	78 kDa
Aktivität	1.259,96 U/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit des Enzyms verbraucht ein nmol Sauerstoff pro Minute bei 25°C in 50 mM Tris-HCl-Puffer, pH 7,5, der 100 µM Arachidonat, 2 mM CaCl2 und 1 mM ATP enthält.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -80°C
Stabilität	Wie geliefert, 6 Monate ab dem QC-Datum, das im Analysezertifikat angegeben ist, bei ordnungsgemäßer Lagerung.