

## 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

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	S9-Insektenzellen
<b>Form</b>	Eine Lösung in 100 mM Tris-HCl, pH 8.0, die 5 mM EGTA, 1 mM CaCl <sub>2</sub> und 30% Glycerin enthält
<b>EC-Nummer</b>	EC 1.13.11.34
<b>CAS-Nummer</b>	80619-02-9
<b>Molekulargewicht</b>	78 kDa
<b>Aktivität</b>	1.259,96 U/ml
<b>Einheitsdefinition</b>	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 CaCl <sub>2</sub> und 1 mM ATP enthält.

### Lager- und Versandinformation

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