

Nur für Forschungszwecke

5 Lipoxygenase Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 10021-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10021-1-Ig

Größe:

150ul, Konzentration: 2000 µg/ml von 240

Nanodrop und 527 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC130332

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
arachidonate 5-lipoxygenase

Berechnete Masse:

674 aa, 78 kDa

Beobachtete Masse:

78 kDa

Reinigungsmethode:

Protein-A-Reinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : DU 145-Zellen, HL-60-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, PC-3-Zellen

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

ALOX5(arachidonate 5-lipoxygenase) is also named as LOG5, 5-LO and belongs to the lipoxygenase family. It catalyzes the first step in leukotriene biosynthesis, and plays a role in inflammatory processes. It is a 78 kDa iron-containing enzyme that translocates from the cytosol to associate with FLAP, and converts arachidonate in two steps into the unstable intermediate LTA4. It is essential for cysteinyl-leukotriene (cys-LT) production, critical mediators in asthma(PMID:12911785).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao-Xue Li	34868262	Front Genet	WB
Mei Zheng	35637792	J Immunol Res	WB
Hao Chen	35571613	Dis Markers	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

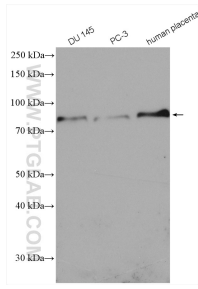
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

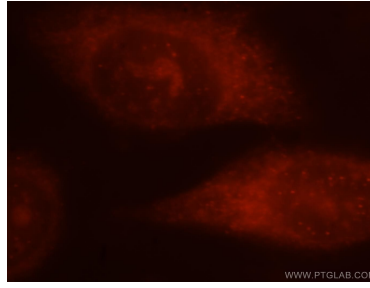
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10021-1-Ig (5 Lipoygenase antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using ALOX5 antibody 10021-1-Ig at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).