

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-5 Lipoxygenase



Numéro de catalogue: 10021-1-Ig

Phare

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

10021-1-Ig

Numéro d'acquisition GenBank:

BC130332

Méthode de purification:

Purification par protéine A

Taille:

150ul, Concentration: 2000 µg/ml by Nanodrop and 527 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Identification du gène (NCBI):

240

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IF 1:10-1:100

Hôte:

Lapin

Nom complet:

arachidonate 5-lipoxygenase

MW calculé

674 aa, 78 kDa

Isotype:

IgG

MW observés:

78 kDa

Applications

Applications testées:

IF, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules DU 145, cellules HL-60, cellules PC-3, tissu placentaire humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

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).

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20°C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

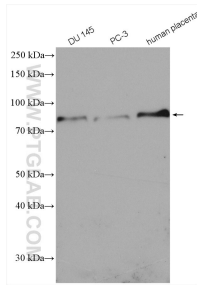
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

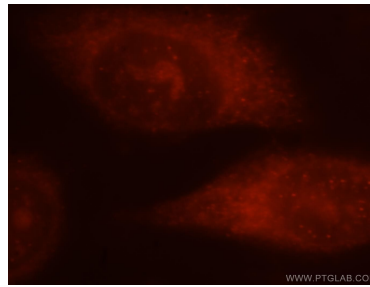
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10021-1-Ig (5 Lipoxigenase 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).