

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-15 Lipoxygenase 2



Numéro de catalogue: 13073-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13073-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3741

Numéro d'acquisition GenBank:

BC035217

Identification du gène (NCBI):

247

Nom complet:

arachidonate 15-lipoxygenase, type B

MW calculé

676 aa, 76 kDa

MW observés:

67-76 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:3000

Applications

Applications testées:

WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

porc, rat

Contrôles positifs:

WB : cellules A431, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HL-60, cellules MCF-7

Informations générales

In humans, there are 6 functional lipoxygenases genes. Two of them encode for arachidonic acid 12-lipoxygenating (ALOX12, ALOX12B) and two for 15-lipoxygenating enzymes (ALOX15, ALOX15B). ALOX15B has been described as the most abundant 15-lipoxygenating enzyme species in human carotid atherosclerotic lesions and to be associated with cerebrovascular symptoms. (PMID:24373925). ALOX15B has 4 isoforms produced by alternative splicing with the MW of 76, 67, 69 and 73 kDa. 13073-1-AP can also recognize the mouse Alox8 protein.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Huangao Zhou	32474063	J Chem Neuroanat	WB
Hongyan Xue	35344833	Theriogenology	WB
Fen Xu	35026282	Exp Cell Res	IHC

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 -20C

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

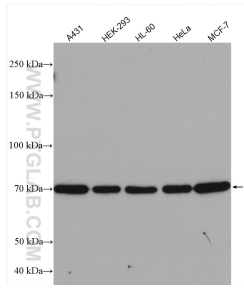
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13073-1-AP (15 Lipoxygenase 2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.