

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-AIM2



Numéro de catalogue: 20590-1-AP

Phare

14 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

20590-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG14520

Numéro d'acquisition GenBank:

BC010940

Identification du gène (NCBI):

9447

Nom complet:

absent in melanoma 2

MW calculé

343 aa, 39 kDa

MW observés:

39 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules A431, cellules A549, cellules COLO 320, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules MCF-7, cellules Raji, cellules SH-SY5Y, tissu testiculaire de rat, tissu testiculaire de souris

IHC : tissu testiculaire humain,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

Absent in melanoma 2 (AIM2) is a sensor of cytosolic DNA that is responsible for activation of the inflammasome and host immune responses to DNA viruses and intracellular bacteria [PMID: 22695634]. Upon binding to DNA, it is thought to undergo oligomerization and to associate with PYCARD initiating the recruitment of caspase-1 precursor and processing of interleukin-1 beta and interleukin-18. Otherwise, it functions as a tumor suppressor which may act by repressing NF-kappa-B transcriptional activity [PMID:16432157,20566831].

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Liangmin Fu	36248876	Front Immunol	IHC,WB
JiangFan Yu	36248980	Front Oncol	WB
Saleela M Ruwanpura	36037355	Proc Natl Acad Sci U S A	WB,IHC,IF

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'aliqotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

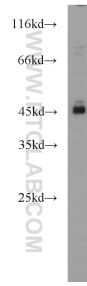
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

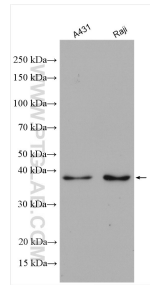
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

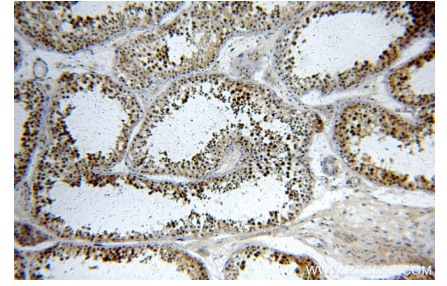
Données de validation sélectionnées



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20590-1-AP (AIM2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20590-1-AP (AIM2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 20590-1-AP (AIM2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).