

Nur für Forschungszwecke

AIM2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20590-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20590-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC010940	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 9447	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: absent in melanoma 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 343 aa, 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14520	Beobachtete Masse: 39-45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : A431-Zellen, A549-Zellen, COLO 320-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Maushodengewebe, MCF-7-Zellen, Raji-Zellen, Rattenhodengewebe, SH-SY5Y-Zellen

IHC : humanes Hodengewebe,

Hintergrundinformationen

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].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

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

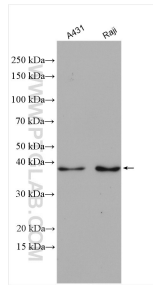
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

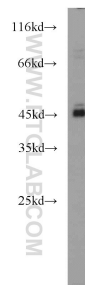
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

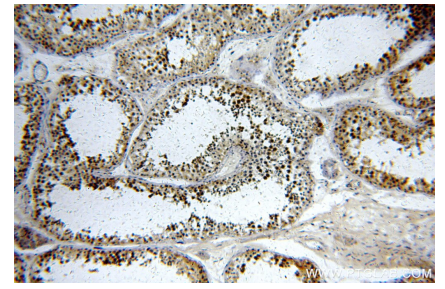
Ausgewählte Validierungsdaten



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



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.



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