

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TRBP



Numéro de catalogue: 15753-1-AP

Phare

19 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15753-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 900 µg/ml by Nanodrop and 420 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8255

Numéro d'acquisition GenBank:

BC005860

Identification du gène (NCBI):

6895

Nom complet:

TAR (HIV-1) RNA binding protein 2

MW calculé

39 kDa

MW observés:

43-46 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:3000 for WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IP, RIP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2, tissu hépatique de souris, tissu splénique de souris

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu cérébral humain, tissu ovarien humain, tissu placentaire humain, tissu rénal humain, tissu splénique humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

TARBP2 is a component of the RISC loading complex (RLC), also known as the micro-RNA (miRNA) loading complex (miRLC). Within the complex, TARBP2 and DICER1 are required to process precursor miRNAs (pre-miRNA) to mature miRNA and then load them onto EIF2C2/AGO2. It may have a role in the production of short interfering RNAs (siRNAs) from double-stranded RNA (dsRNA) by DICER1. Otherwise, it binds to the HIV-1 TAR RNA that is located in the long terminal repeat (LTR) of HIV-1, and stimulates translation of TAR-containing RNAs. The endogenous TRBP that was present in HEK293 cells, with apparent molecular masses of 43-46 kDa, are expressed in human cells. (PMID: 16142218)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Sirwan Sleman	36179070	Viral Immunol	WB, IP
Hailong Zhang	34518544	Nat Commun	WB
Zachary C E Hawley	33137311	J Mol Biol	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.

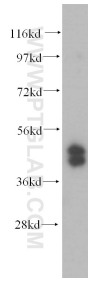
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

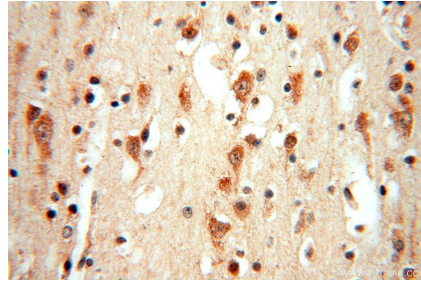
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

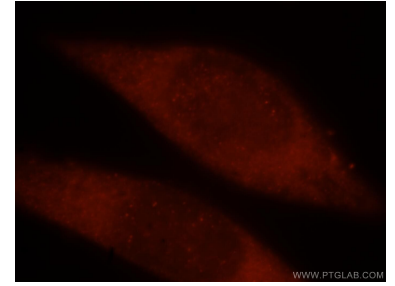
Données de validation sélectionnées



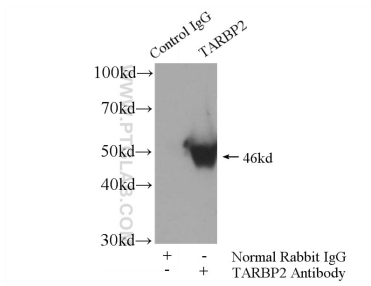
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15753-1-AP (TRBP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 15753-1-AP (TRBP antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using TARBP2 antibody 15753-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-TRBP (IP:15753-1-AP, 4ug; Detection:15753-1-AP 1:1500) with mouse liver tissue lysate 6400ug.