

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-USP20



Numéro de catalogue: 17491-1-AP

Phare

10 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

17491-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG11590

Numéro d'acquisition GenBank:

BC039593

Identification du gène (NCBI):

10868

Nom complet:

ubiquitin specific peptidase 20

MW calculé

914 aa, 102 kDa

MW observés:

110-120 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cellules HeLa, cellules HepG2

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu rénal humain, tissu cérébral humain, tissu ovarien humain, tissu pulmonaire humain, tissu splénique humain, 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

USP20(ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 20) is also named as KIAA1003, LSRF3A, VDU2 and belongs to the peptidase C19 family and the USP20/USP33 subfamily. It can specifically deubiquitinate and stabilize HIF1A and, therefore, increase expression of HIF-1α targeted genes, such as vascular endothelial growth factor (VEGF). It also plays a central role in ADRB2 recycling and resensitization after prolonged agonist stimulation by constitutively binding ADRB2, mediating deubiquitination of ADRB2 and inhibiting lysosomal trafficking of ADRB2.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wenyang Li	32943575	Genes Dev	WB,IHC
Ruitao Lu	34901390	Mol Ther Oncolytics	WB,IP
Chao Wang	28350092	Int J Oncol	WB,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.**

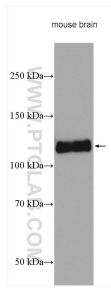
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

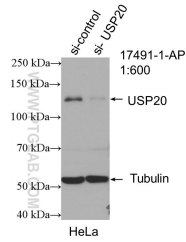
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

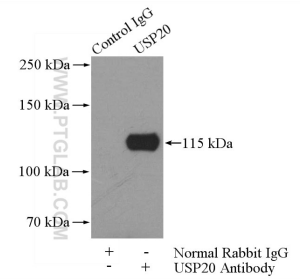
Données de validation sélectionnées



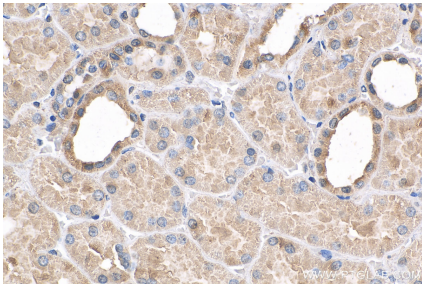
mouse brain tissue lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17491-1-AP (USP20 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of USP20 antibody (17491-1-AP; 1:600; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-USP20 transfected HeLa cells.



IP Result of anti-USP20 (IP:17491-1-AP, 4ug; Detection:17491-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1200ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 17491-1-AP (USP20 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).