

Nur für Forschungszwecke

USP20 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17491-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17491-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG11590

GenBank-Zugangsnummer:

BC039593

GeneID (NCBI):

10868

Vollständiger Name:

ubiquitin specific peptidase 20

Berechnete Masse:

914 aa, 102 kDa

Beobachtete Masse:

110-120 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Nierengewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe

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

Hintergrundinformationen

USP20(ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 20) is also named as KIAA1003, LSFR3A, 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-1alpha 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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

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

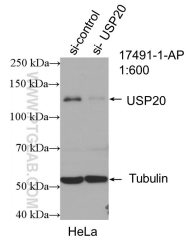
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

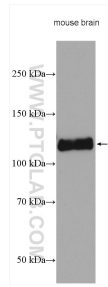
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

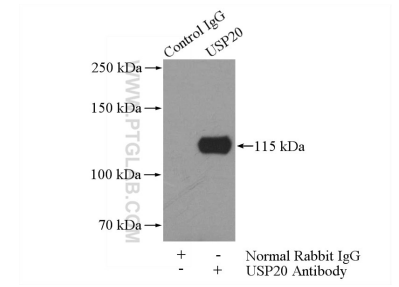
Ausgewählte Validierungsdaten



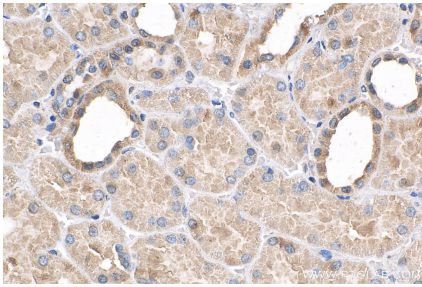
WB result of USP20 antibody (17491-1-AP; 1:600; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-USP20 transfected HeLa cells.



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.



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).