

USP33 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20445-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

20445-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG14268

GenBank-Zugangsnummer:

BC016663

GeneID (NCBI):

23032

Vollständiger Name:

ubiquitin specific peptidase 33

Berechnete Masse:

942 aa, 107 kDa

Beobachtete Masse:

103 kDa, 107 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Mäusirngewebe

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Nierengewebe

IF : U2OS-Zellen,

Hintergrundinformationen

USP33(Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 33) is also named as KIAA1097, VDU1 and belongs to the peptidase C19 family. This protein, originally identified as a von Hippel-Lindau tumor suppressor (VHL) protein-interacting deubiquitinating enzyme, binds to the Robo1 receptor, and that USP33 is required for Slit responsiveness in breast cancer cells(PMID:19706539). The localization of USP33 is broadly confined to the secretory pathway, with all variants localizing to endoplasmic reticulum-associated structures(PMID:21801292). It has 3 isoforms produced by alternative splicing. This antibody is specific to USP33.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenyng Gao	34630422	Front Immunol	WB
Yukang Yuan	34779558	EMBO Rep	WB,IP
Qiao Cheng	28506875	Exp Cell Res	WB

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**

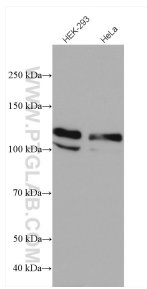
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

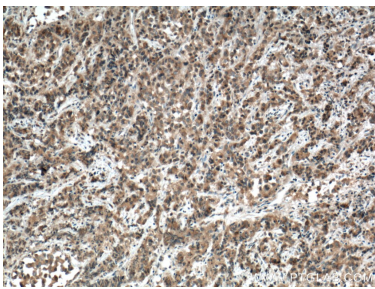
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

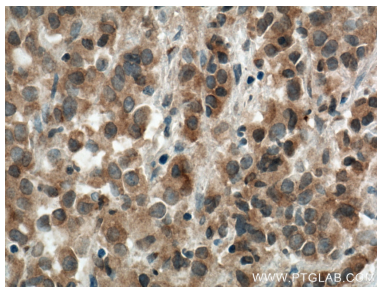
Ausgewählte Validierungsdaten



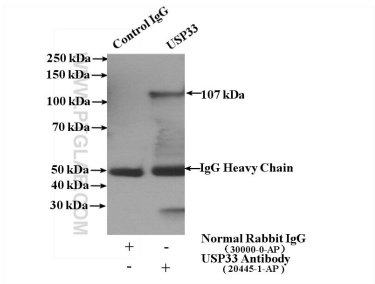
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20445-1-AP (USP33 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



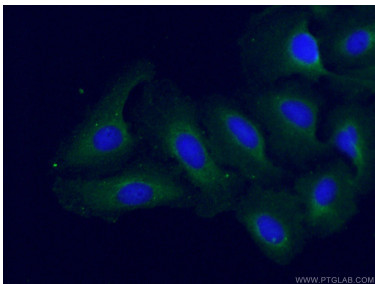
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 20445-1-AP (USP33 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 20445-1-AP (USP33 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-USP33 (IP:20445-1-AP, 4ug; Detection:20445-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 2400ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed U2OS cells using 20445-1-AP (USP33 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).