

Nur für Forschungszwecke

# USP9X Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55054-1-AP

Vorgestelltes Produkt

24 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
55054-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

GenBank-Zugangsnummer:  
NM\_001039590

GeneID (NCBI):  
8239

Vollständiger Name:  
ubiquitin specific peptidase 9, X-  
linked

Berechnete Masse:  
292 kDa

Beobachtete Masse:  
260-290 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:200-1:800

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Hausschwein, Human, Maus, Ratte

**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, K-562-Zellen,  
Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Pankreaskarzinomgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

USP9X, also named as DFFRX, FAM and USP9, belongs to the peptidase C19 family. It may function as a ubiquitin-protein or polyubiquitin hydrolase involved both in the processing of ubiquitin precursors and of ubiquitinated proteins. It plays an important role regulatory role at the level of protein turnover by preventing degradation of proteins through the removal of conjugated ubiquitin. USP9X is an essential component of TGF-beta/BMP signaling cascade. Deubiquitination of SMAD4 by USP9X restores its competence to mediate TGF-beta signaling. USP9X regulates chromosome alignment and segregation in mitosis by regulating the localization of BIRC5/survivin to mitotic centromeres. The antibody is specific to USP9X. It has no cross reaction to USP9Y.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinyao Tian	36163170	Cell Death Dis	WB
Shan Wang	36330954	Cancer Lett	WB,IHC,CoIP
Liu Yang	35578792	J Cell Physiol	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

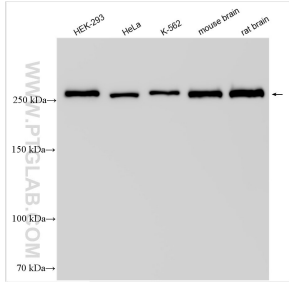
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

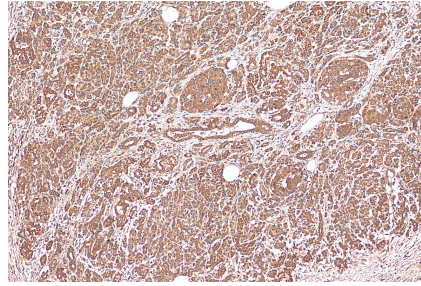
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

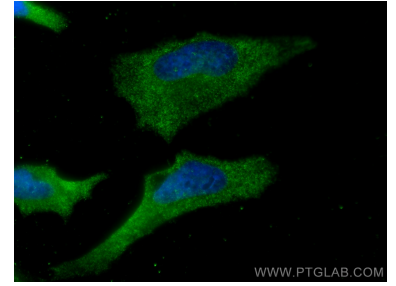
## Ausgewählte Validierungsdaten



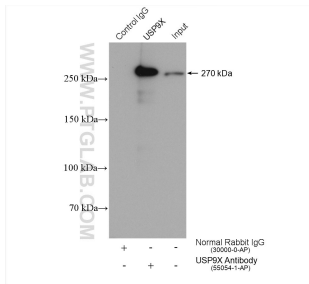
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55054-1-AP (USP9X antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 55054-1-AP (USP9X antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using USP9X antibody (55054-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP result of anti-USP9X(IP:55054-1-AP, 4ug; Detection:55054-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 1280 ug.