

Nur für Forschungszwecke

USP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15158-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15158-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7252

GenBank-Zugangsnummer:
BC005139

GeneID (NCBI):
8078

Vollständiger Name:
ubiquitin specific peptidase 5
(isopeptidase T)

Berechnete Masse:
96 kDa

Beobachtete Masse:
95-105 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB : Mauslungengewebe, A549-Zellen, HeLa-Zellen,
humanes Hirngewebe, MDA-MB-453s-Zellen,
Rattenhirngewebe, Rattenlungengewebe

IP : Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

USP5, also named as ISOT, belongs to the peptidase C19 family. Knock-down of USP5 causes the accumulation of TP53/p53 and an increase in TP53/p53 transcriptional activity because the unanchored polyubiquitin that accumulates is able to compete with ubiquitinated TP53/p53 but not with MDM2 for proteasomal recognition. USP5 is a potential target for p53 activating therapeutic agents for the treatment of cancer(PMID: 19098288). It is a novel proteasome associated protein(PMID: 19182904). USP5 cleaves linear and branched multiubiquitin polymers with a marked preference for branched polymers.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Agustin García-Caballero	25189210	Neuron	WB, IP, IF
Mufeng Du	33913576	FASEB J	WB
Shiori Tomita	30552955	Toxicology	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

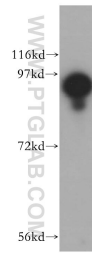
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

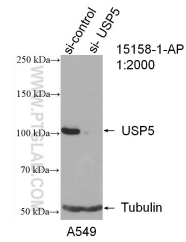
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

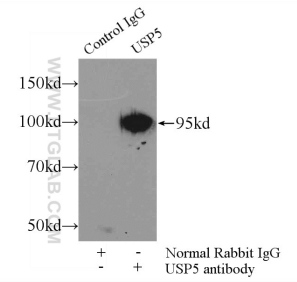
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15158-1-AP (USP5 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of USP5 antibody (15158-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-USP5 transfected A549 cells.



IP Result of anti-USP5 (IP:15158-1-AP, 4ug; Detection:15158-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.