

Nur für Forschungszwecke

USP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10473-1-AP

Vorgestelltes Produkt

30 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10473-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von
Nanodrop und 400 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0770

GenBank-Zugangsnummer:
BC004889

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 1:2000-1:12000

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

IHC 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, 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: A549-Zellen, DU 145-Zellen, humanes
Herzgewebe, humanes Kolongewebe,
Maushirngewebe, U2OS-Zellen

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes Milzgewebe

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. USP5 has 2 isoforms with the molecular mass of 96 kDa and 93 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jie Lian	33123271	J Cancer	WB,IHC
Nitchakarn Kaokhum	36182100	Mol Cell Proteomics	WB
Shiori Tomita	32971090	Eur J Pharmacol	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

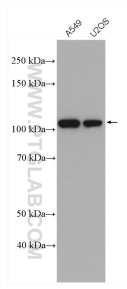
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

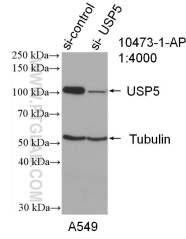
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

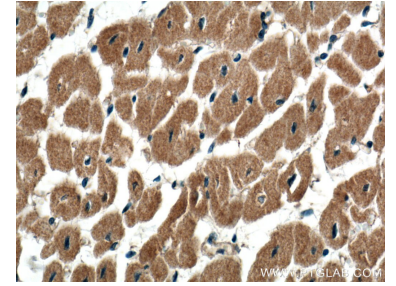
Ausgewählte Validierungsdaten



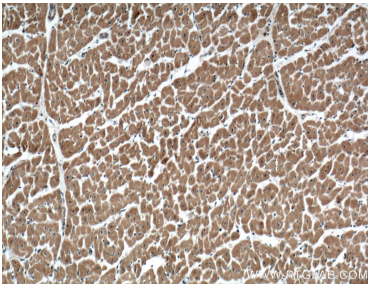
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10473-1-AP (USP5 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



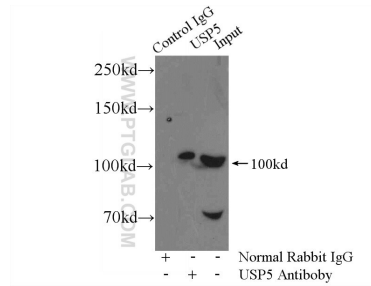
WB result of USP5 antibody (10473-1-AP; 1:4000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-USP5 transfected A549 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 10473-1-AP (USP5 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 10473-1-AP (USP5 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



IP Result of anti-USP5 (IP:10473-1-AP, 4ug; Detection:10473-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.