

Nur für Forschungszwecke

USP25 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12199-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12199-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 173 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2837

GenBank-Zugangsnummer:
BC015930

GeneID (NCBI):
29761

Vollständiger Name:
ubiquitin specific peptidase 25

Berechnete Masse:
125 kDa

Beobachtete Masse:
125 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

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

IHC 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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: BxPC-3-Zellen, K-562-Zellen, Maus-Cerebellum-Gewebe

IP: RAW 264.7-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 25, encoded by USP25 gene, has three isoforms by alternative splicing. Isoform USP25a is found in most adult and fetal tissues; Isoform USP25b is found in all tissues except heart and skeletal muscle. Isoform USP25m is heart and skeletal muscle specific, and is upregulated during myogenesis, therefore, may have a role in the regulation of muscular differentiation and function. USP25, as deubiquitinating enzyme that hydrolyzes ubiquitin moieties conjugated to substrates, functions to process newly synthesized Ubiquitin, to recycle ubiquitin molecules or to edit polyubiquitin chains and prevents proteasomal degradation of substrates.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|---------------|-----------|-------------------|-----------|
| Ying Ren | 36442624 | Biochem Pharmacol | WB |
| Shuoyi Jiang | 33963175 | Cell Death Dis | WB |
| Xiaofei Zhang | 28190767 | Mol Cell | 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

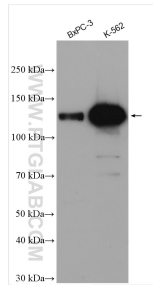
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

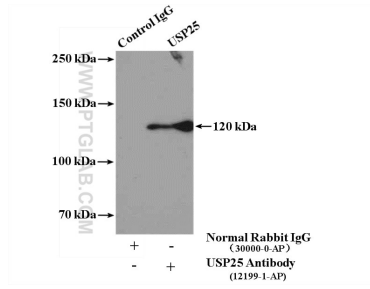
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

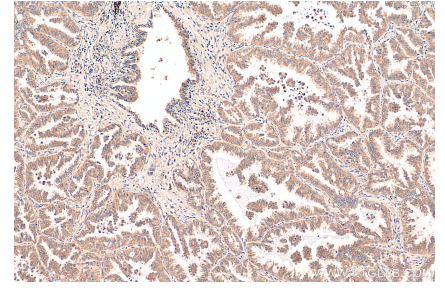
Ausgewählte Validierungsdaten



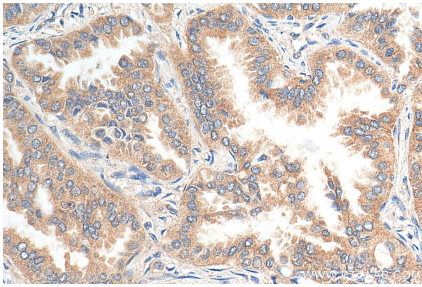
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12199-1-AP (USP25 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-USP25 (IP:12199-1-AP, 4ug; Detection:12199-1-AP 1:300) with RAW 264.7 cells lysate 1600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 12199-1-AP (USP25 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 12199-1-AP (USP25 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).