

USP37 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 18465-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18465-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 180 µg/ml von
Nanodrop und 133 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12513

GenBank-Zugangsnummer:
BC112901

GeneID (NCBI):
57695

Vollständiger Name:
ubiquitin specific peptidase 37

Berechnete Masse:
885 aa, 100 kDa

Beobachtete Masse:
110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:16000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, 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 : Maushirngewebe, Mausmilzgewebe,
Rattenhirngewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

USP37 (ubiquitin specific peptidase 37), is a member of ubiquitin-specific processing proteases family. Human USP37, localized mainly in the cytoplasm, is composed of 979 amino acids harboring three ubiquitin-interacting motifs between the Cys box and His box of the primary sequence (PMID: 27045719, 24324262). High levels of USP37 gene expression in lung cancer promoted cell viability as well as the Warburg effect via deubiquitination and stabilization of pluripotent factor c-Myc protein (PMID: 25284584). Moreover, USP37 expression was upregulated in breast cancer tissues compared with surrounding tissues and its overexpression was significantly correlated with increased rates of mortality. USP37 may represent a novel molecular target for breast cancer treatment (PMID: 30482232, 27045719).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenyng Gao	34630422	Front Immunol	WB
Chenming Wu	34606619	Nucleic Acids Res	WB, IF, IHC
Tao Qin	30482232	J Exp Clin Cancer Res	WB, IHC, IF

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

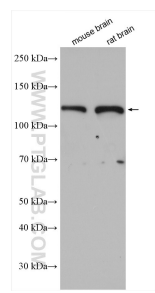
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

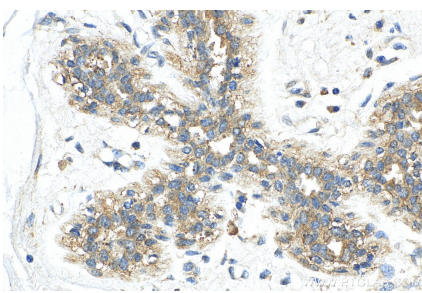
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

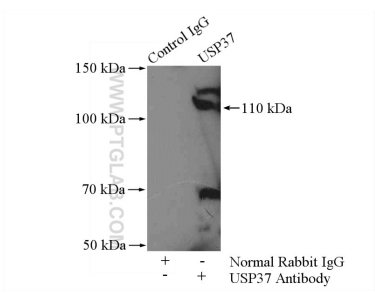
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18465-1-AP (USP37 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 18465-1-AP (USP37 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-USP37 (IP:18465-1-AP, 4ug; Detection:18465-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.