

Nur für Forschungszwecke

# USP3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12490-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12490-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 9960

Nanodrop und 400 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3085

GenBank-Zugangsnummer:

BC018113

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:  
ubiquitin specific peptidase 3

Berechnete Masse:

520 aa, 59 kDa

Beobachtete Masse:

53-59 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

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

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : A549-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen

IP : Mausebergewebe,

IF : HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen

## Hintergrundinformationen

USP3(Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 3) belongs to the peptidase C19 family. It may regulate the DNA damage response (DDR) checkpoint through deubiquitination of H2A at DNA damage sites. USP3 is implicated as a novel chromatin modifier in the maintenance of genome integrity. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wanxin Zhuang	36050480	Cell Mol Immunol	WB,IF,IP,CoIP
Ke Shi	34758762	BMC Cancer	WB
Simin Zhao	36574218	Chin Med J (Engl)	WB,CoIP

## 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

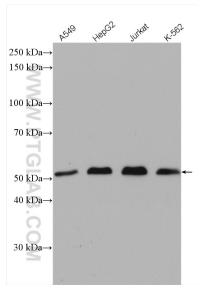
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

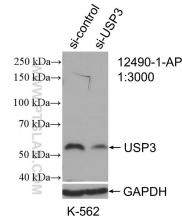
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

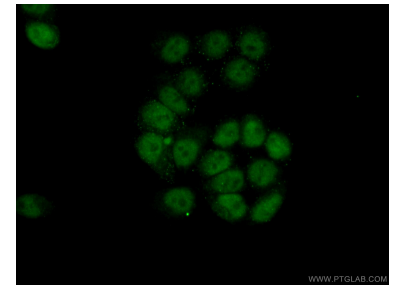
## Ausgewählte Validierungsdaten



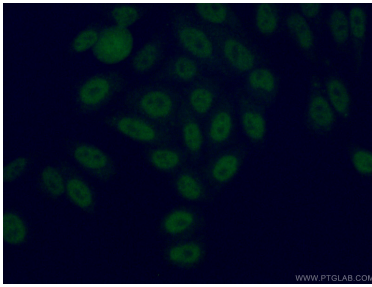
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12490-1-AP (USP3 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



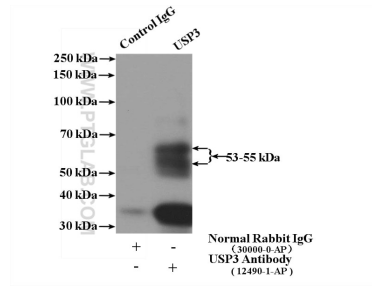
WB result of USP3 antibody (12490-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-USP3 transfected K-562 cells.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 12490-1-AP (USP3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 12490-1-AP (USP3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-USP3 (IP:12490-1-AP, 4ug; Detection:12490-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 4000ug.