

Nur für Forschungszwecke

# TPPII Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14120-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14120-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 300 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG5296

GenBank-Zugangsnummer:  
BC039905

GeneID (NCBI):  
7174

Vollständiger Name:  
tripeptidyl peptidase II

Berechnete Masse:  
1249 aa, 138 kDa

Beobachtete Masse:  
135-140 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, Jurkat

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Gliomgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

TPPII (Tripeptidyl-peptidase 2) is an evolutionary conserved serine peptidase of the subtilisin family that removes tripeptides from the free NH<sub>2</sub> terminus of oligopeptides. The 138-kDa TPP2 polypeptide forms large oligomeric complexes of >1,000 kDa that are detected in the cytoplasm of all cell types. In addition, a membrane associated TPP 2 isoform is present in most cells (PMID:15735022).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Stefan Duensing	21647238	Genes Cancer	WB, IF
Chia-Li Liao	35466366	J Cell Sci	WB
Jarmila Nahálková	26169984	Mol Cell Biochem	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

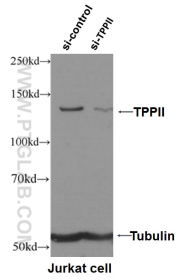
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

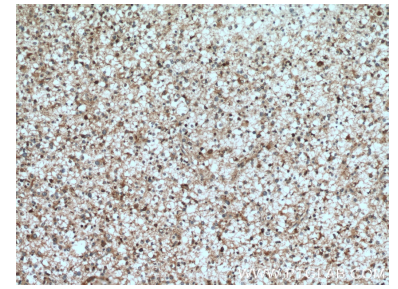
This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten

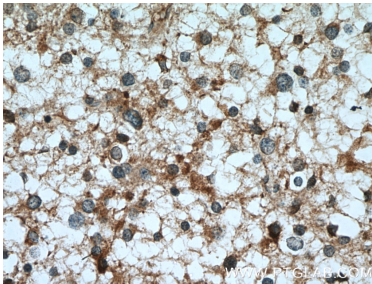


WB result of TPPII antibody (14120-1-AP, 1:1000) with si-control and si-TPPII transfected Jurkat cells.

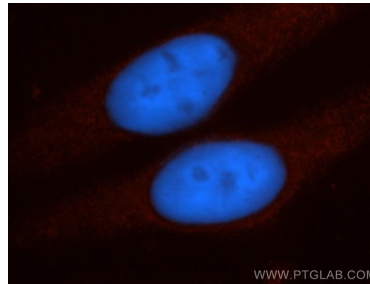
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14120-1-AP (TPPII antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



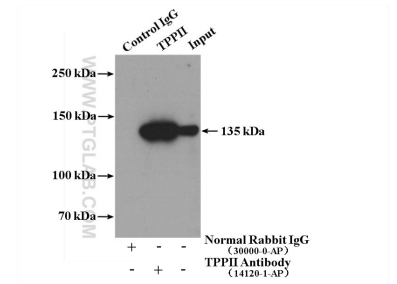
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 14120-1-AP (TPPII antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



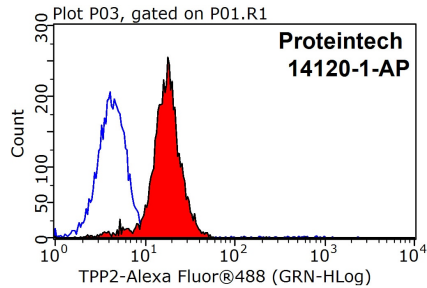
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 14120-1-AP (TPPII antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using TPP2 antibody 14120-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-TPPII (IP:14120-1-AP, 4ug; Detection:66017-1-Ig, 1:500) with Jurkat cells lysate 2400ug.



1X10<sup>6</sup> HepG2 cells were stained with 0.2ug TPPII antibody (14120-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.