

Nur für Forschungszwecke

# PTPN2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11214-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11214-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC016727	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5771	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 2	IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 49 kDa	IHC 1:20-1:200
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1709	<b>Beobachtete Masse:</b> 45-50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB	WB : Maus-Thymusgewebe, HeLa-Zellen, HL-60-Zellen, NIH/3T3-Zellen
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	IP : HL-60-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

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

## Hintergrundinformationen

PTPN2 (Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 2) is also named as PTPT and belongs to the protein-tyrosine phosphatase family. It may modulate beta-cell apoptosis and/or local release of inflammatory mediators in the course of a viral infection by acting, at least in part, at the pancreatic beta-cell level (PMID: 19825843). This protein has some isoforms produced by alternative splicing with the molecular mass of 40-50 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Liang Lu	28492557	Cell Death Dis	WB
Hyunseung Lee	28322331	Sci Rep	WB, IHC
Sander Ellegård	30867772	Oncol Lett	

## Lagerung

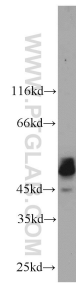
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

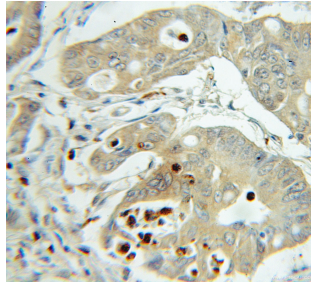
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

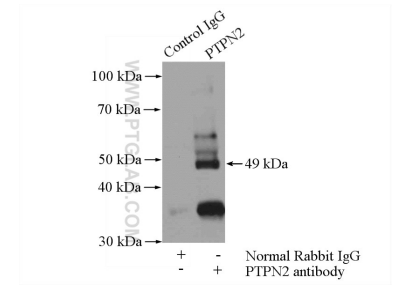
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse thymus tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11214-1-AP (PTPN2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 11214-1-AP (PTPN2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-PTPN2 (IP:11214-1-AP, 4ug; Detection:11214-1-AP 1:500) with HL-60 cells lysate 4000ug.