

Nur für Forschungszwecke

# PTPN7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15286-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15286-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001746	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5778	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IHC 1:200-1:800
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 7	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 41 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7453	<b>Beobachtete Masse:</b> 38-40 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Raji-Zellen, K-562-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	<b>IHC:</b> humanes Tonsillitisgewebe, humanes Lymphomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Hausschwein, Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

PTPN7, also known as haematopoietic PTP (HePTP), belongs to the R7 family of protein tyrosine phosphatases (PTPs) which all contain a conserved 16 amino acid sequence at their N-termini (PMID: 9857190). PTPN7, via negative regulation of MAPK signalling, plays a key role in T-cell and B-cell development and is the only known PTP whose expression in T-lymphocytes is induced by IL-2 (PMID: 15980098). PTPN7 is a 38 kDa non-receptor PTP expressed predominately in leukocytes, spleen and thymus (PMID: 1530918, 24265715, 19636879).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fengxu Wang	36226189	Front Genet	IHC
Yihan Wang	35155446	Front Cell Dev Biol	WB

## Lagerung

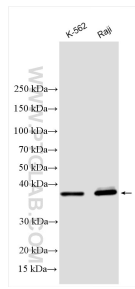
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

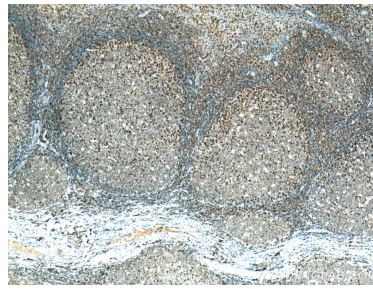
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

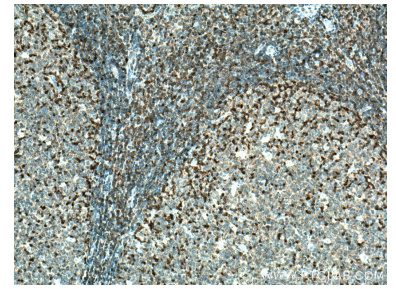
## Ausgewählte Validierungsdaten



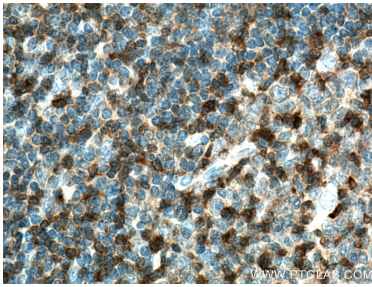
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15286-1-AP (PTPN7 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 15286-1-AP (PTPN7 antibody) at dilution of 1:400 (under 4x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 15286-1-AP (PTPN7 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 tonsillitis tissue slide using 15286-1-AP (PTPN7 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).