

Nur für Forschungszwecke

# PPP3R1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13210-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13210-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC027913	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5534	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000 für WB
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> protein phosphatase 3 (formerly 2B), regulatory subunit B, alpha isoform	<b>Berechnete Masse:</b> 170 aa, 19 kDa
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Beobachtete Masse:</b> 19 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3992		

## Anwendungen

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

## Hintergrundinformationen

Protein phosphatase 3 (PPP3, formerly PP2B, Calcineurin), a serine/ threonine protein phosphatase, is a heterodimer composed of one catalytic subunit (PPP3C, Calcineurin A) and one regulatory subunit (PPP3R, Calcineurin B). PPP3R has two isoforms, PPP3R1 and PPP3R2. PPP3R1 is ubiquitously expressed in different tissues and is coded by the PPP3R1 gene which was mapped recently to human chromosome 2. PPP3R1 has four functional calcium-binding sites.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiju He	28526717	Proc Natl Acad Sci U S A	WB
Hong Cao	35235867	Acta Biomater	WB
Ke Xiao	30094741	Biol Trace Elem Res	WB

## Lagerung

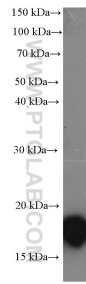
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

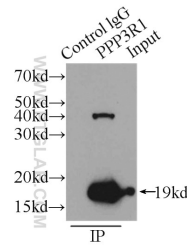
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

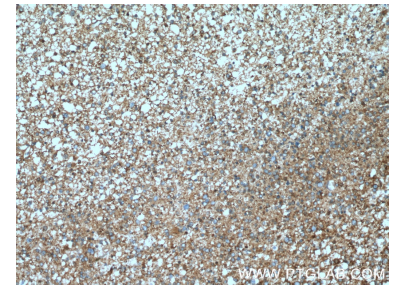
## Ausgewählte Validierungsdaten



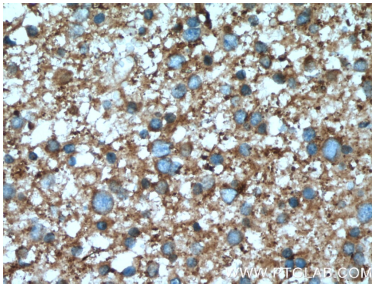
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13210-1-AP (PPP3R1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PPP3R1 (IP:13210-1-AP, 3ug; Detection:13210-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 5000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 13210-1-AP( PPP3R1 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 13210-1-AP( PPP3R1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).