

Nur für Forschungszwecke

# MPP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17710-1-AP

Vorgestelltes Produkt

20 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17710-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 180 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG12010

GenBank-Zugangsnummer:  
BC095485

GeneID (NCBI):  
64398

Vollständiger Name:  
membrane protein, palmitoylated 5  
(MAGUK p55 subfamily member 5)

Berechnete Masse:  
675 aa, 77 kDa

Beobachtete Masse:  
70-80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : DU 145-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, Y79-Zellen

IP : Maushirngewebe,

IHC : Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

MPP5, also named as PALS1, belongs to the MAGUK family which interact with the cytoskeleton and regulate cell proliferation, signaling pathways, and intracellular junctions. MPP5 is thought to organize intracellular PALS1-CRB-MUPP1 protein scaffolds in the retina that are involved in maintenance of photoreceptor-Müller glia cell adhesion. MPP5 plays a role in tight junctions biogenesis and in the establishment of cell polarity in epithelial cells.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Divya Jayaraman	27974163	Neuron	IF
Ying Hsu	29049287	PLoS Genet	IF
Lucinda J Hughes	31586559	Dev Biol	WB,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

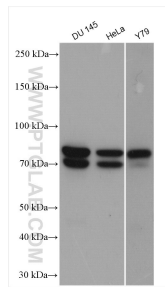
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

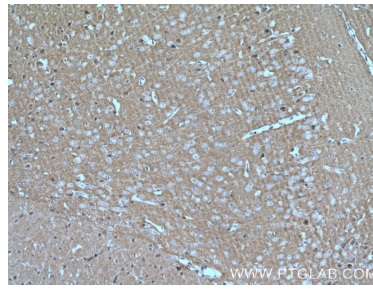
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

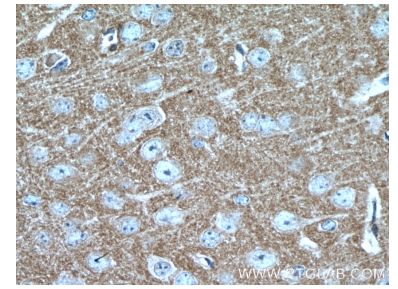
## Ausgewählte Validierungsdaten



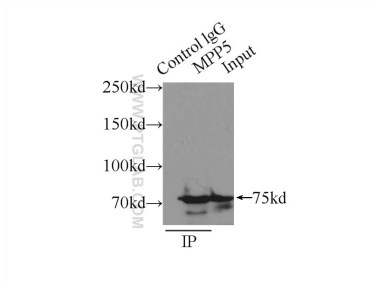
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17710-1-AP (MPP5 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 17710-1-AP (MPP5 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 mouse brain tissue slide using 17710-1-AP (MPP5 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-MPP5 (IP:17710-1-AP, 3ug; Detection:17710-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 8000ug.