

Nur für Forschungszwecke

# ARPP-19 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11678-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11678-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 507 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG2279

GenBank-Zugangsnummer:  
BC003418

GeneID (NCBI):  
10776

Vollständiger Name:  
cyclic AMP phosphoprotein, 19 kD

Berechnete Masse:  
19 kDa

Beobachtete Masse:  
19 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:250-1:1000  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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, A375-Zellen, A549-Zellen,  
Maushirngewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Gliomgewebe,

IF : A375-Zellen,

## Hintergrundinformationen

ARPP-19, a 19-kDa cAMP-regulated phosphoprotein, plays a role in regulating mitosis. Initiation and maintenance of mitosis require the activation of protein kinase cyclin B-Cdc2 and the inhibition of protein phosphatase 2A (PP2A). When phosphorylated by protein kinase Greatwall (Gwl), ARPP-19 associate with and inhibit PP2A, thus promoting mitotic entry. ARPP-19 may be an important link between nerve growth factor (NGF) signaling and post-transcriptional control of neuronal gene expression such as GAP-43.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Eleonora Mäkelä	31717978	Cancers (Basel)	WB
Xiang Gao	32753897	Onco Targets Ther	WB,IHC
Haiyan Song	25547487	Int J Mol Sci	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

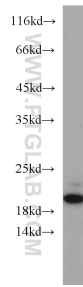
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

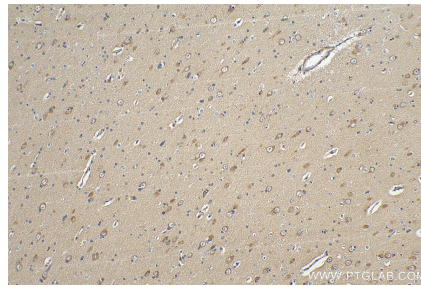
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

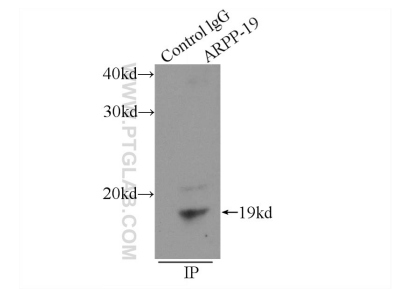
## Ausgewählte Validierungsdaten



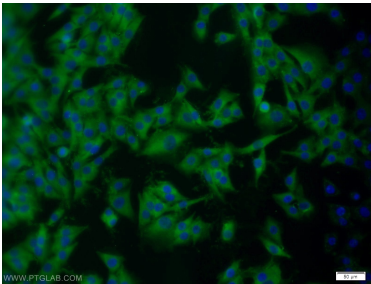
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11678-1-AP (ARPP-19 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 11678-1-AP (ARPP-19 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ARPP-19 (IP:11678-1-AP, 3ug; Detection:11678-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 5200ug.



Immunofluorescent analysis of A375 cells using 11678-1-AP (ARPP-19 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).