

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ARPP-19



Numéro de catalogue: 11678-1-AP

Phare

5 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
11678-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 507 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG2279

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC003418

Identification du gène (NCBI):  
10776

Nom complet:  
cyclic AMP phosphoprotein, 19 kD

MW calculé  
19 kDa

MW observés:  
19 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB  
IHC 1:250-1:1000  
IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat, cellules A375, cellules A549, tissu cérébral de souris, tissu de muscle squelettique de rat

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de gliome humain,

IF : cellules A375,

## Informations générales

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.

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

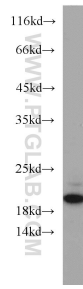
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

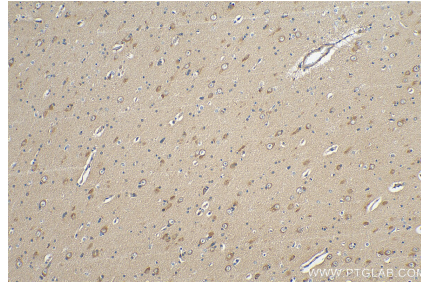
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

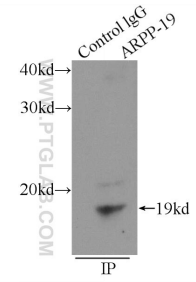
## Données de validation sélectionnées



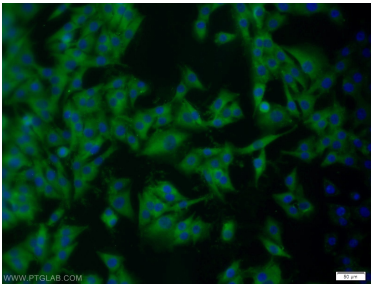
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11678-1-AP (ARPP-19 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).