

Nur für Forschungszwecke

# RAB3A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15029-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

### Katalog-Nr.:

15029-1-AP

### Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

### Wirt:

Kaninchen

### Isotyp:

IgG

### Immunogen Katalognummer:

AG1903

### GenBank-Zugangsnummer:

BC011782

### GeneID (NCBI):

5864

### Vollständiger Name:

RAB3A, member RAS oncogene family

### Berechnete Masse:

25 kDa

### Beobachtete Masse:

25 kDa

### Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

### Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

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, 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: Maushirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe, Maushirngewebe

## Hintergrundinformationen

Rab3A is a small G-protein of the Rab family, that is implicated in vesicle fusion and regulated secretion, particularly in neurotransmitter release. Rab3 subfamily small G proteins (Rab3A, Rab3B, Rab3C, and Rab3D) control the regulated exocytosis in neuronal/secretory cells. Rab3A is the most abundant Rab GTPase in brain, where it is associated with synaptic vesicles. Rab3A is believed to modulate secretion efficiency by stimulating vesicle recruitment to sites of exocytosis and/ or by recruiting regulatory molecules to the docking/ fusion machinery.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Weicheng Wu	30237463	Cell Death Dis	WB,IHC
S Andrew Shuster	36220098	Neuron	IF
Yu-Chan Chang	36652260	Mol Oncol	WB,IHC,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

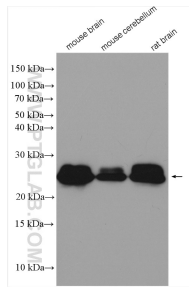
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

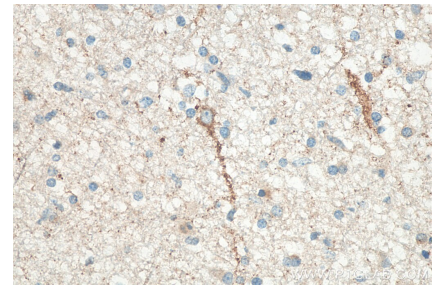
## Ausgewählte Validierungsdaten



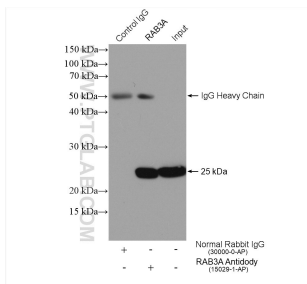
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15029-1-AP (RAB3A antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 15029-1-AP (RAB3A 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 15029-1-AP (RAB3A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-RAB3A(IP:15029-1-AP, 4ug; Detection:15029-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 1920 ug.