

Nur für Forschungszwecke

# RAB3GAP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21663-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 21663-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC146809	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 280 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 22930	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 981 aa, 111 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG16426	<b>Beobachtete Masse:</b> 130 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, HL-60-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe IHC : humanes Hodengewebe, IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Affe, Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

RAB3GAP1 (RAB3 GTPase-activating protein 1) is the catalytic subunit of the heterodimeric enzyme RAB3GAP (RAB3GTPase-activating protein), a key regulator of the RAB3 cycle, which controls calcium-mediated exocytosis of neurotransmitters and hormones. Mutations in RAB3GAP1 cause Warburg Micro syndrome (OMIM 600118) and Martsolf syndrome (OMIM 212720), phenotypically overlapping autosomal recessive conditions characterized by ocular and neurodevelopmental manifestations.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yorann Baron	24885147	BMC Biol	WB
Andreas Gerondopoulos	24891604	J Cell Biol	WB
Mark T Handley	26063829	Open Biol	WB

## Lagerung

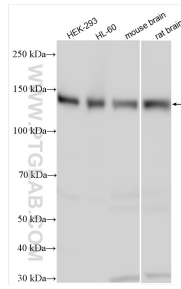
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

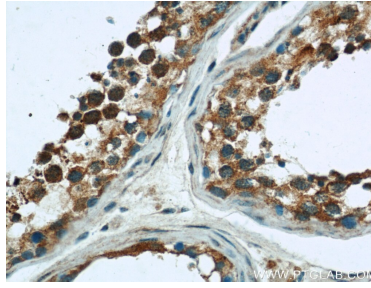
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

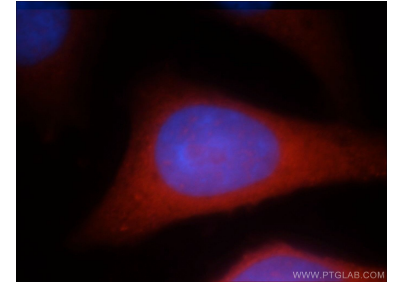
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21663-1-AP (RAB3GAP1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 21663-1-AP (RAB3GAP1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using RAB3GAP1 antibody 21663-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).