

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-RAB3GAP1



Numéro de catalogue: 21663-1-AP

Phare

10 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
21663-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 280 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG16426

Numéro d'acquisition GenBank:
BC146809

Identification du gène (NCBI):
22930

Nom complet:
RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic)

MW calculé
981 aa, 111 kDa

MW observés:
130 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:8000
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
CoIP, IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain, rat, singe, souris

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 HEK-293, cellules HL-60, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IHC : tissu testiculaire humain,

IF : cellules HepG2,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yorann Baron	24885147	BMC Biol	WB
Andreas Gerondopoulos	24891604	J Cell Biol	WB
Mark T Handley	26063829	Open Biol	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.

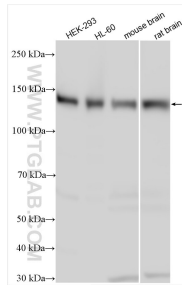
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

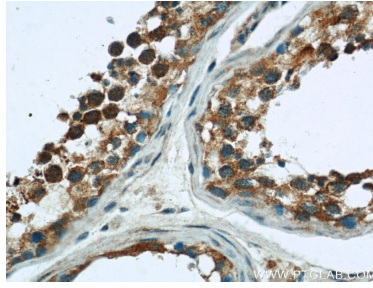
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

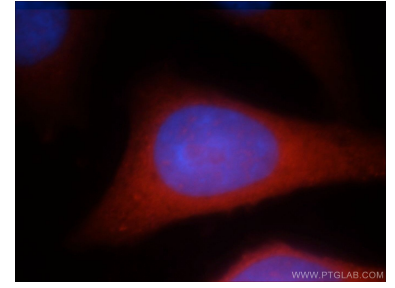
Données de validation sélectionnées



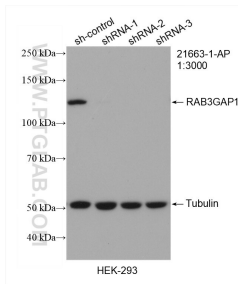
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21663-1-AP (RAB3GAP1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).



WB result of RAB3GAP1 antibody (21663-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-RAB3GAP1 transfected HEK-293 cells.