

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-RAC2



Numéro de catalogue: 10735-1-AP

Phare

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10735-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 227 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1202

Numéro d'acquisition GenBank:
BC001485

Identification du gène (NCBI):
5880

Nom complet:
ras-related C3 botulinum toxin substrate 2 (rho family, small GTP binding protein Rac2)

MW calculé
21 kDa

MW observés:
21 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 1:200-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, 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 A431, cellules HL-60, tissu splénique de rat, tissu splénique de souris

IP : cellules HL-60,

IHC : tissu d'amygdalite humain, tissu de carcinome à cellules rénales humain

Informations générales

RAC2, also named as GX, belongs to the small GTPase superfamily and Rho family. RAC2 is a plasma membrane-associated small GTPase which cycles between an active GTP-bound and inactive GDP-bound state. In active state binds to a variety of effector proteins to regulate cellular responses, such as secretory processes, phagocytosis of apoptotic cells and epithelial cell polarization. RAC2 augments the production of reactive oxygen species (ROS) by NADPH oxidase. Defects in RAC2 are the cause of neutrophil immunodeficiency syndrome.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yu Lian	30326930	J Exp Clin Cancer Res	WB
Kai Zhang	34867191	Front Mol Neurosci	WB
Baoyu He	33725570	Biochem Biophys Res Commun	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.

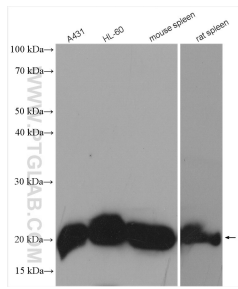
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

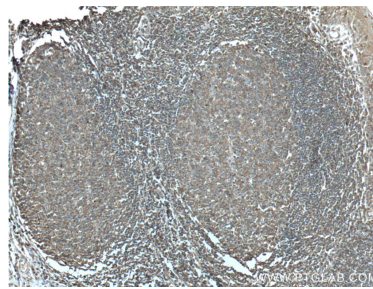
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

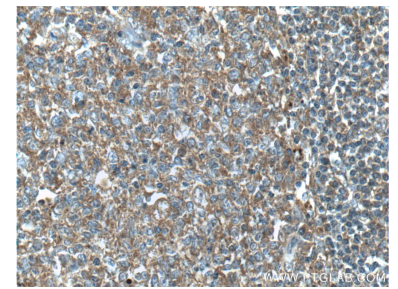
Données de validation sélectionnées



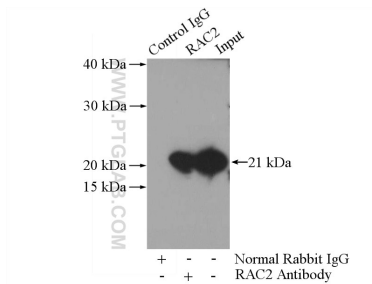
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10735-1-AP (RAC2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 10735-1-AP (RAC2 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 tonsillitis tissue slide using 10735-1-AP (RAC2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-RAC2 (IP:10735-1-AP, 3ug; Detection:10735-1-AP 1:300) with HL-60 cells lysate 4000ug.