

Nur für Forschungszwecke

RAC2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10735-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10735-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 227 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1202

GenBank-Zugangsnummer:
BC001485

GeneID (NCBI):
5880

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

Berechnete Masse:
21 kDa

Beobachtete Masse:
21 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigenmaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : A431-Zellen, HL-60-Zellen, Mausmilzgewebe,
Rattenmilzgewebe

IP : HL-60-Zellen,

IHC : humanes Tonsillitisgewebe, humanes
Nierenzellkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

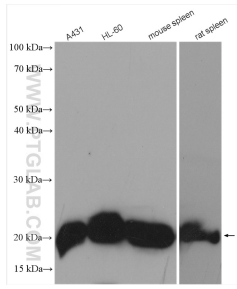
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

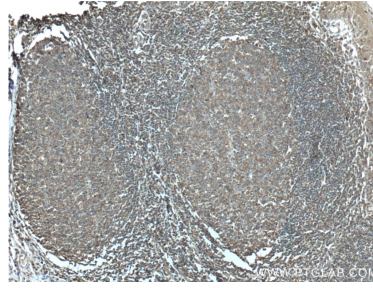
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

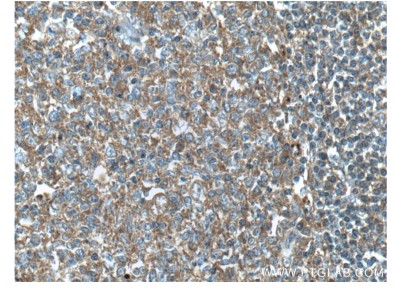
Ausgewählte Validierungsdaten



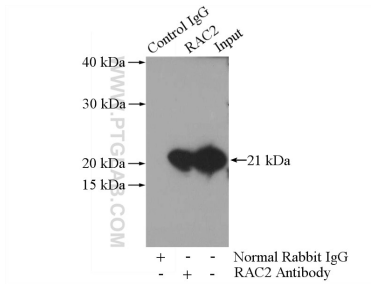
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10735-1-AP (RAC2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.