

Nur für Forschungszwecke

RACGAP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13739-1-AP

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13739-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 400 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4676

GenBank-Zugangsnummer:

BC032754

GeneID (NCBI):

29127

Vollständiger Name:

Rac GTPase activating protein 1

Berechnete Masse:

632 aa, 71 kDa

Beobachtete Masse:

71 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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 : K-562-Zellen, HeLa-Zellen, Maushodengewebe, RAW 264.7-Zellen

IP : Maushodengewebe, HeLa-Zellen

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Rac GTPase-activating protein 1 (RACGAP1), localized in the mitotic spindle, has guanosine triphosphatase-activating protein (GAP) activity for the Rho family GTPases. RACGAP1 has an important influence on the initiation of cytokinesis, control of cell growth and differentiation, regulation of spermatogenesis, and tumor metastasis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Carissa M Heath	31067151	Mol Biol Cell	IF
Meng-Yao Wang	31160556	Cell Death Dis	WB
Fujing Wang	35222021	Front Pharmacol	WB,IHC

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

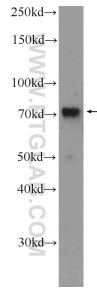
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

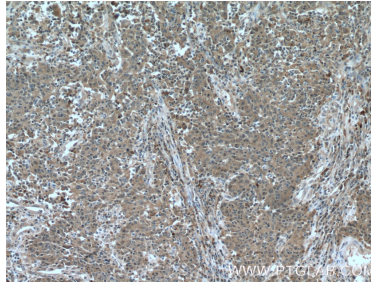
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

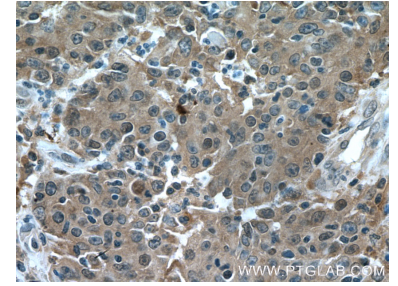
Ausgewählte Validierungsdaten



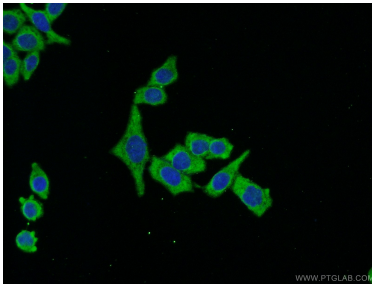
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13739-1-AP (RACGAP1 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



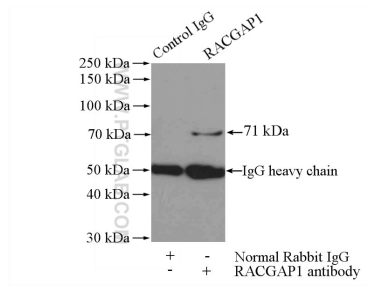
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 13739-1-AP (RACGAP1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 13739-1-AP (RACGAP1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 13739-1-AP (RACGAP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-RACGAP1 (IP:13739-1-AP, 4ug; Detection:13739-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 4000ug.