

Nur für Forschungszwecke

RASIP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17971-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17971-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC028614	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 54922	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: Ras interacting protein 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 963 aa, 103 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG11982	Beobachtete Masse: 115 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslungengewebe, IP : Mauslungengewebe, IHC : humanes Lungengewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

RASIP1, also named as Ras-interacting protein 1 or Rain, is a 963 amino acid protein, which contains one dilute domain and one Ras-associating domain. RASIP1 is highly expressed in heart and detected at lower levels in placenta and pancreas. RASIP1 is required for the proper formation of vascular structures that develop via both vasculogenesis and angiogenesis. RASIP1 acts as a critical and vascular-specific regulator of GTPase signaling, cell architecture, and adhesion, which is essential for endothelial cell morphogenesis and blood vessel tubulogenesis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Alexandra Le Bras	29191922	Arterioscler Thromb Vasc Biol	IF

Lagerung

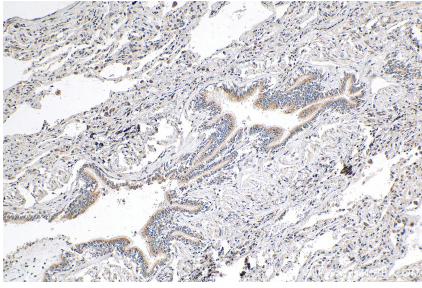
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

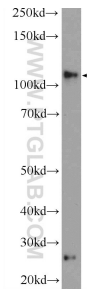
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

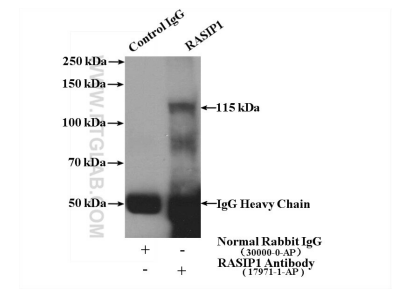
Ausgewählte Validierungsdaten



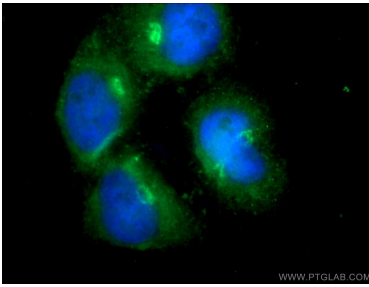
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung tissue slide using 17971-1-AP (RASIP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17971-1-AP (RASIP1 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-RASIP1 (IP:17971-1-AP, 4ug; Detection:17971-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 17971-1-AP (RASIP1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).