

Nur für Forschungszwecke

RBBP9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12230-2-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12230-2-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2868

GenBank-Zugangsnummer:
BC015938

GeneID (NCBI):
10741

Vollständiger Name:
retinoblastoma binding protein 9

Berechnete Masse:
186 aa, 21 kDa

Beobachtete Masse:
22 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, 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: Maushodengewebe, A375-Zellen, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe, Mauslungengewebe

IP: Mauslungengewebe,

IHC: humanes Pankreaskarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

RBBP9, also named as BOG, RBBP10, RBBP-9, RBBP-10 and Protein BOG, belongs to the RBBP9 family. It may play a role in the transformation process due to its capacity to confer resistance to the growth-inhibitory effects of TGF-β1 through interaction with retinoblastoma and the subsequent displacement of E2F-1. RBBP9 is a tumor-associated serine hydrolase activity required for pancreatic neoplasia. It mediates suppression of TGF-β signaling is required for E-cadherin expression as loss of the serine hydrolase activity leads to a reduction in E-cadherin levels and a concomitant decrease in the integrity of tumor cell-cell junctions. RBBP9 protein levels were equivalent in paired primary tumor and nonneoplastic specimens (PMID: 20080647) The genes CyFIP2 and RbBP9, which are also miss-expressed in ALS hMSC, could serve as diagnostic biomarker tools for detection of ALS in blood samples.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Nachmany Henny H | 22430187 | Dis Markers | WB |
| Maya A Olshina | 31903784 | Antioxid Redox Signal | WB |
| Michael D O'Connor | 21689726 | Exp Hematol | 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

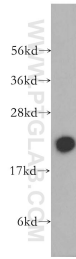
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

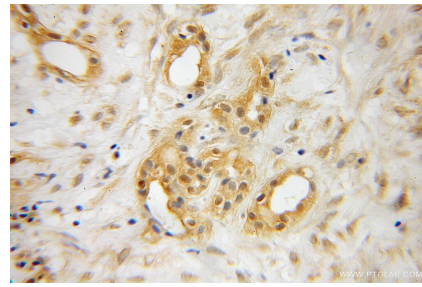
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

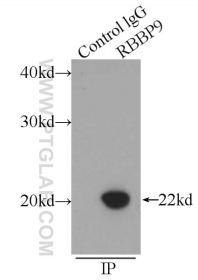
Ausgewählte Validierungsdaten



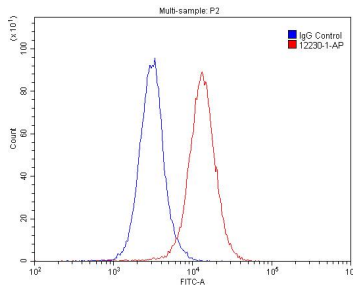
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12230-2-AP (RBBP9 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 12230-2-AP (RBBP9 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-RBBP9 (IP:12230-2-AP, 3ug; Detection:12230-2-AP 1:300) with mouse lung tissue lysate 5160ug.



1x10⁶ BxPC-3 cells were stained with 0.2ug RBBP9 antibody (12230-2-AP, red) and control antibody (blue). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with 0.1% Triton X-100.