

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17948-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12424

GenBank-Zugangsnummer:
BC016921

GeneID (NCBI):
55615

Vollständiger Name:
proline rich 5 (renal)

Berechnete Masse:
31 kDa, 43 kDa

Beobachtete Masse:
33 kDa, 50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Nierengewebe, COLO 320-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : Maushodengewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe, Maushirngewebe, Mausnierengewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

PRR5, also named as PROTOR1 and PP610, is a subunit of mTORC2, which regulates cell growth and survival in response to hormonal signals. PRR5 plays an important role in regulation of PDGFRB expression and in modulation of platelet-derived growth factor signaling. It acts as a tumor suppressor in breast cancer. PRR5 has some isoforms with MW 31-33 kDa and 41-50 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jun Liu	30154548	Nat Cell Biol	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

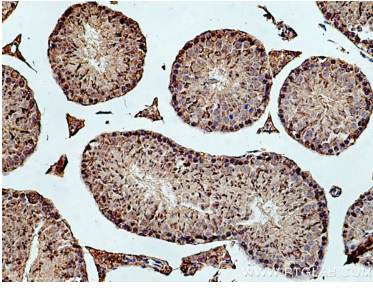
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

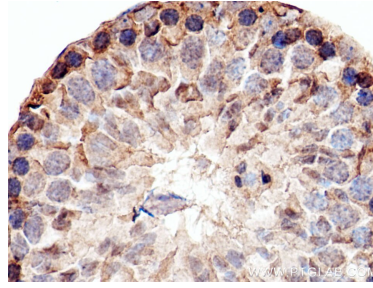
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

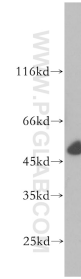
Ausgewählte Validierungsdaten



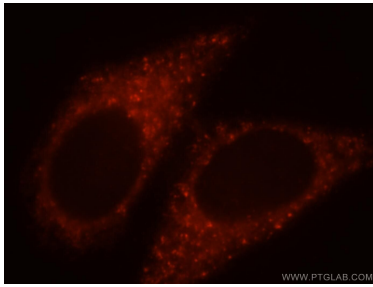
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 17948-1-AP (PRR5 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



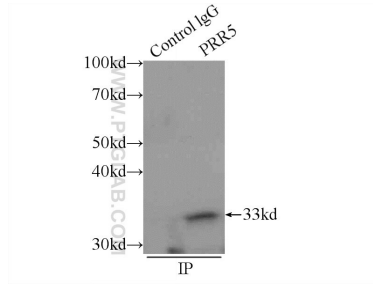
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 17948-1-AP (PRR5 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



human kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17948-1-AP (PRR5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using PRR5 antibody 17948-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-PRR5 (IP:17948-1-AP, 3ug; Detection:17948-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 4000ug.