

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21417-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15996

GenBank-Zugangsnummer:

BC109288

GeneID (NCBI):

27124

Vollständiger Name:

inositol polyphosphate-5-phosphatase J

Berechnete Masse:

1006 aa, 107 kDa

Beobachtete Masse:

107 kDa, 70 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 1:20-1:200
 IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

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 Herzgewebe, Mauslungengewebe

IP: Mauslungengewebe,

IHC: humanes Nierengewebe, humanes Herzgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

INPP5J (Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 5-phosphatase A) is also named as PIB5PA, PIPP and belongs to the inositol 1,4,5-trisphosphate 5-phosphatase type II family. INPP5J is a key signalling molecule that regulates dendritic outgrowth through activation of small GTPase signalling via interaction between FRMPD4 and ARHGEF7. It can control the resting membrane potential through a specific ion-channel-receptor-ligand interaction that brings about a large conformational change, analogous to neurotransmitter activation of ion channels at synapses. (PMID:22595022). This protein has 3 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tongyu Zhu	26282217	Biomed Pharmacother	WB
Chuyong Lin	25099196	Nat Commun	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

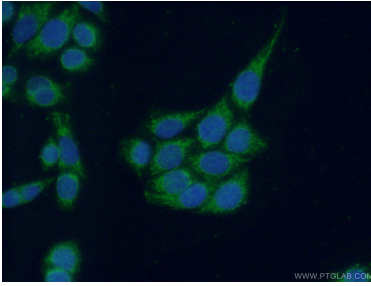
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

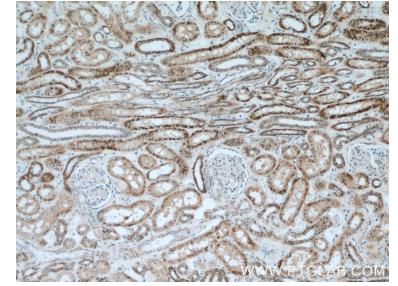
Ausgewählte Validierungsdaten



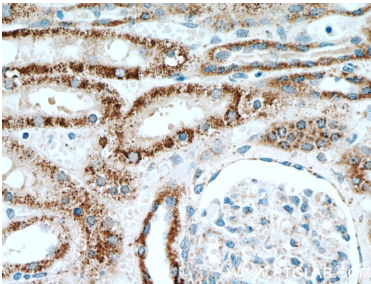
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 21417-1-AP (INPP5J antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



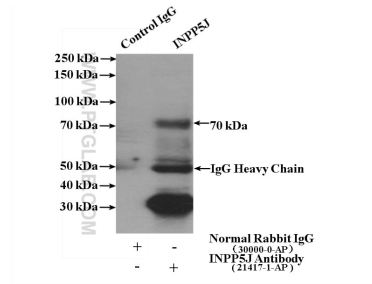
human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21417-1-AP (INPP5J antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 21417-1-AP (INPP5J antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 21417-1-AP (INPP5J antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-INPP5J (IP:21417-1-AP, 4ug; Detection:21417-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000ug.