

INPP5E Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 17797-1-AP

Vorgestelltes Produkt

42 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17797-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG11959

GenBank-Zugangsnummer:

BC028032

GeneID (NCBI):

56623

Vollständiger Name:

inositol polyphosphate-5-phosphatase, 72 kDa

Berechnete Masse:

644 aa, 70 kDa

Beobachtete Masse:

64-66 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Zebrafisch

Positivkontrollen:

WB : SH-SY5Y-Zellen, HEK-293-Zellen, Maushirngewebe, Maushodengewebe

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Hodengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

IF : hTERT-RPE1-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

INPP5E (72 kDa inositol polyphosphate 5-phosphatase) converts phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate (PtdIns 3,4,5-P₃) to PtdIns-P₂. In mouse, highest protein expression was in brain, heart, and testis, with lower expression in thymus and lung, and very little expression in kidney, spleen, and liver (PMID:10764818). Defects in INPP5E are the cause of Joubert syndrome type 1 (JBT51) and mental retardation-truncal obesity-retinal dystrophy-micropenis (MORMS) (PMID:19668215). It has 2 isoforms with the molecular mass of 66 kDa and 70 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sumaya Alkanderi	30269812	Am J Hum Genet	IF
Dario Cilleros-Rodriguez	36063381	Elife	IF
Christin Hanke-Gogokhia	29089384	J Biol Chem	

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**

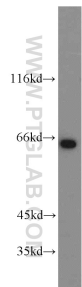
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

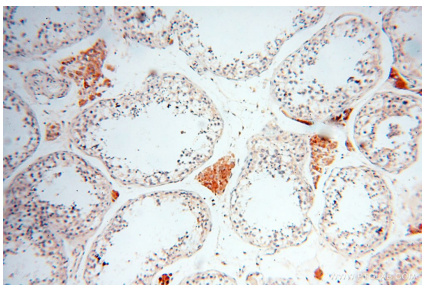
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

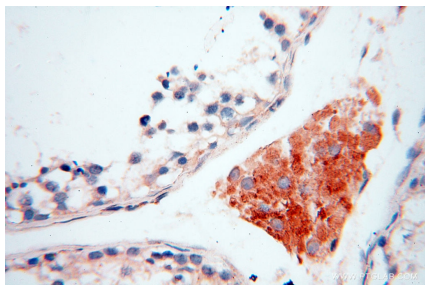
Ausgewählte Validierungsdaten



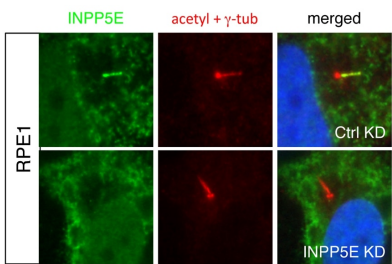
SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17797-1-AP (INPP5E antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



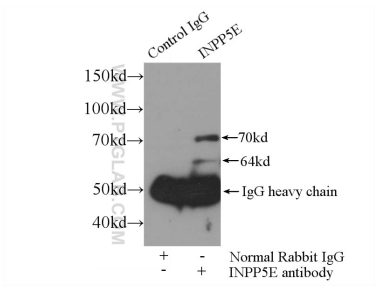
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 17797-1-AP (INPP5E antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



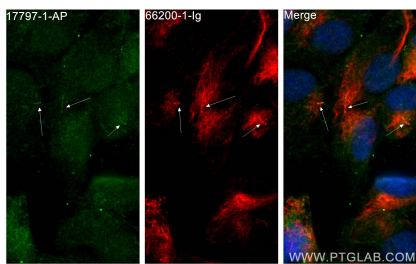
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 17797-1-AP (INPP5E antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IF result of ciliary INPP5E in human hTERT-RPE1 cell: Upper is from control siRNA transfected cells and bottom is from INPP5E siRNA transfected cells. 17797-1-AP specifically recognizes the ciliary INPP5E (From Dr.Seongjin Seo).



IP Result of anti-INPP5E (IP:17797-1-AP, 3ug; Detection:17797-1-AP 1:1000) with HEK-293 cells lysate 1000ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed hTERT-RPE1 cells using INPP5E antibody (17797-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), acetylated Tubulin(Lys40) antibody (66200-1-Ig, Clone: 7E5H8, red).