

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13812-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4875

GenBank-Zugangsnummer:

BC040520

GeneID (NCBI):

261734

Vollständiger Name:

nephronophthisis 4

Berechnete Masse:

1426 aa, 158 kDa

Beobachtete Masse:

150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF

Getestete Reaktivität:

Human, Hund, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, Y79-Zellen

IHC : humanes Herzgewebe,

IF : hTERT-RPE1-Zellen, MDCK-Zellen

Hintergrundinformationen

NPHP4, also named as KIAA0673, is a cilia-associated protein which involved in the organization of apical junctions in kidney cells together with NPHP1 and RPKRIP1L/NPHP8. It is necessary for normal photoreceptor ribbon synapse maintenance and outer segment formation, and for sperm development.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|------------------|-----------|-------------|-----------|
| Stephanie O Agbu | 29038301 | J Cell Biol | IF |
| Anna Kazatskaya | 29021280 | Genetics | IF |
| Chuan Chen | 34162535 | Sci Adv | 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

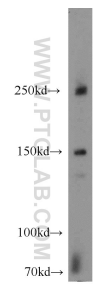
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

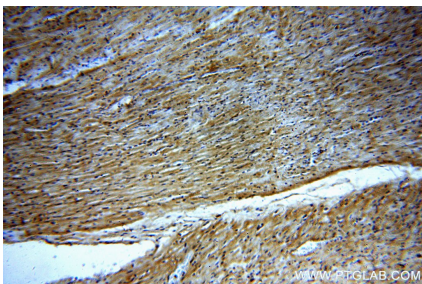
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

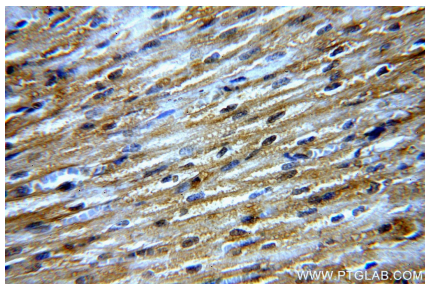
Ausgewählte Validierungsdaten



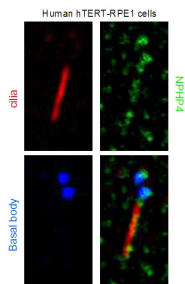
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13812-1-AP (NPHP4 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 13812-1-AP (NPHP4 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 13812-1-AP (NPHP4 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IF result from Dr. Corbit, Kevin. anti-NPHP4 (13812-1-AP) marks the ciliary axoneme, basal bodies, and the transition zone of Human hTERT-RPE1 cells.