

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NPHP4



Numéro de catalogue: 13812-1-AP

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13812-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 227 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4875

Numéro d'acquisition GenBank:

BC040520

Identification du gène (NCBI):

261734

Nom complet:

nephronophthisis 4

MW calculé

1426 aa, 158 kDa

MW observés:

150 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF

Spécificité de l'espèce:

canin, Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cellules Y79

IHC : tissu cardiaque humain,

IF : cellules hTERT-RPE1, cellules MDCK

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Stephanie O Agbu	29038301	J Cell Biol	IF
Anna Kazatskaya	29021280	Genetics	IF
Chuan Chen	34162535	Sci Adv	IF

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

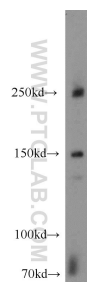
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

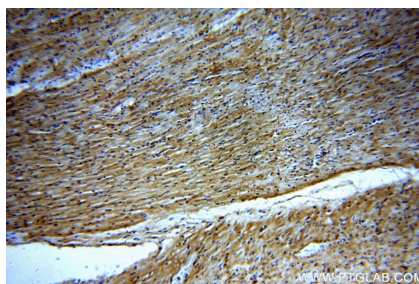
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

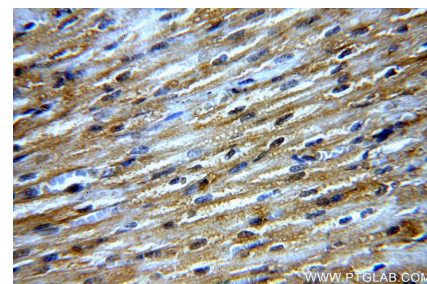
Données de validation sélectionnées



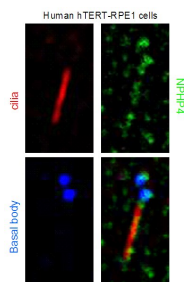
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13812-1-AP (NPHP4 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.