

Nur für Forschungszwecke

NPHP5,IQCB1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:15747-1-AP

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15747-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 387 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8203

GenBank-Zugangsnummer:
BC005806

GeneID (NCBI):
9657

Vollständiger Name:
IQ motif containing B1

Berechnete Masse:
598 aa, 69 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

IF : hTERT-RPE1-Zellen,

Hintergrundinformationen

IQCB1, also known as NPHP5, is a nephrocystin protein that interacts with calmodulin and the retinitis pigmentosa GTPase regulator protein. It has a central coiled-coil region and two calmodulin-binding IQ domains. Localized to the primary cilia of renal epithelial cells and connecting cilia of photoreceptor cells, IQCB1 is thought to play a role in ciliary function. Mutations in this gene result in Senior-Loken syndrome type 5, a juvenile disorder characterized by defects in the waste filtering system of the kidney, as well as retinal degradation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Antonia Wiegering	33625872	Mol Biol Cell	
Barbelanne Marine M	23446637	Hum Mol Genet	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

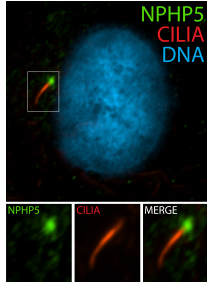
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

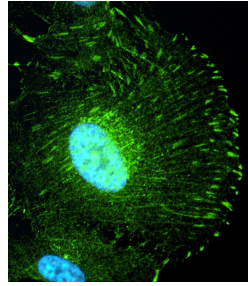
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



IF Result of anti-NPHP5 (15747-1-AP) show the base of cilia in human hTERT-RPE1 cells by Dr. Moshe Kim.



IF Result of anti-NPHP5 (15747-1-AP,1:50) show 'focal adhesion-like' structures in human hTERT-RPE1 cells by Dr. Moshe Kim. 1% PFA fixation.