

Nur für Forschungszwecke

NPHS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20384-1-AP

33 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20384-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC029141	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 7827	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:200-1:800 IF 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: nephrosis 2, idiopathic, steroid-resistant (podocin)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 383 aa, 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14213	Beobachtete Masse: 42 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Rattennierengewebe, IHC : Rattennierengewebe, IF : Mausnierengewebe, Zebrafischembryos
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte, Zebrafisch	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

NPHS2 (also known as Podocin) is a membrane protein located on the podocyte foot process and is the critical component of the glomerular filtration barrier. Mutations of NPHS2 cause recessive steroidresistant nephrotic syndrome. Two isoforms of NPHS2 exist with molecular weights of 42 kDa and 35 kDa, respectively. (PMID: 21499232)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Siqi Ma	36341814	J Ethnopharmacol	WB
Kerrin Ursula Ingeborg Hansen	33070374	FASEB J	IF
Fanfan Gao	35547920	RSC Adv	WB,IHC

Lagerung

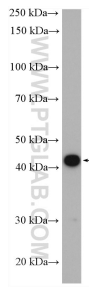
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

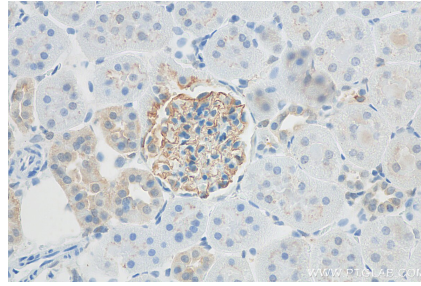
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

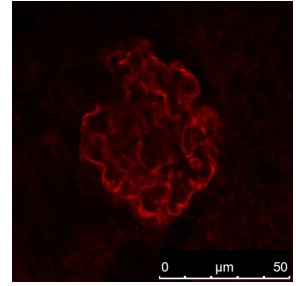
Ausgewählte Validierungsdaten



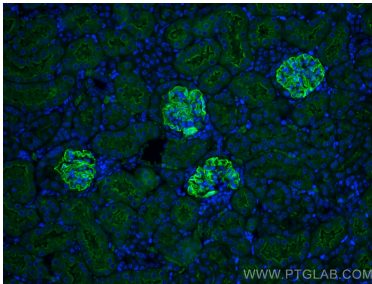
rat kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20384-1-AP (NPHS2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



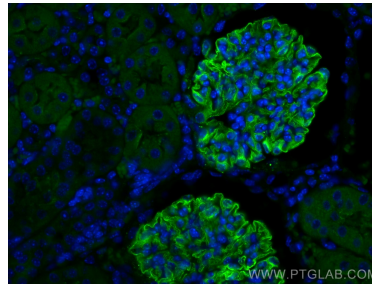
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat kidney tissue slide using 20384-1-AP (NPHS2 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



The podocin antibody 20384-1-AP recognized the zebrafish pronephric glomeruli in zebrafish embryos (72 hour-old fish). IF result from Dr. Weibin Zhou.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse kidney tissue using NPHS2 antibody (20384-1-AP) at dilution of 1:1000 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse kidney tissue using NPHS2 antibody (20384-1-AP) at dilution of 1:1000 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).