

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17918-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 173 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12330

GenBank-Zugangsnummer:
BC093623

GeneID (NCBI):
27131

Vollständiger Name:
sorting nexin 5

Berechnete Masse:
404 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:
47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293T-Zellen, humanes Nierengewebe, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Mausnierengewebe, Neuro-2a-Zellen, U2OS-Zellen

IP: Mausnierengewebe,

IHC: humanes Nierengewebe,

Hintergrundinformationen

Sorting nexins are a diverse group of cytoplasmic and membrane-associated proteins that are classified by the presence of a phospholipid-binding motif—the PX domain (PMID:12461558). They are involved in endocytosis and protein trafficking. SNX5 (Sorting nexin-5) was originally identified as a putative FANCA-binding protein (PMID: 10600472). SNX5 has a phospho-homology (PX) domain in the N-terminus. It is involved in several stages of intracellular trafficking. SNX5 is a component of the mammalian retromer complex, which is involved in recycling proteins from endosomes to the trans-Golgi network or plasma membrane (PMID: 17148574; 26199408).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Boris Simonetti	28935633	J Cell Biol	WB
Ian J McGough	30213940	Nat Commun	WB
Boris Simonetti	31576058	Nat Cell Biol	WB

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

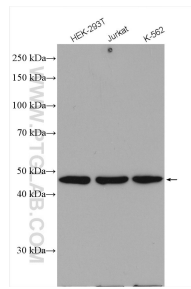
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

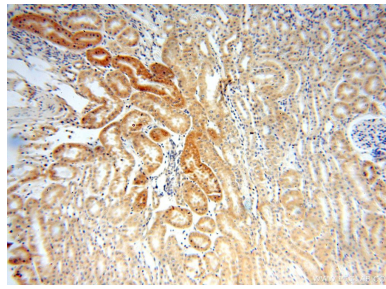
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

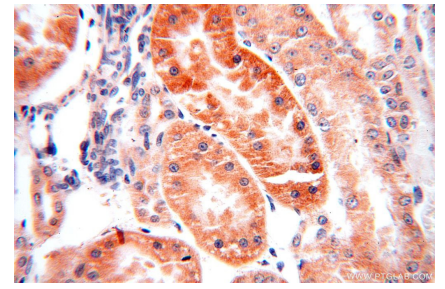
Ausgewählte Validierungsdaten



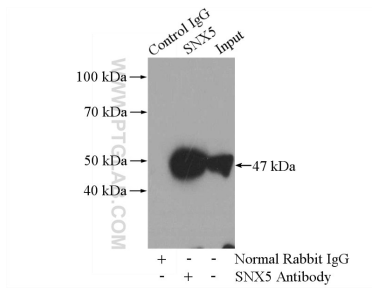
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17918-1-AP (SNX5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 17918-1-AP (SNX5 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 17918-1-AP (SNX5 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-SNX5 (IP:17918-1-AP, 4ug; Detection:17918-1-AP 1:500) with mouse kidney tissue lysate 4000ug.