

Nur für Forschungszwecke

# OCRL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17695-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17695-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 267 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG11900

GenBank-Zugangsnummer:  
BC094726

GeneID (NCBI):  
4952

Vollständiger Name:  
oculocerebrorenal syndrome of Lowe

Berechnete Masse:  
893 aa, 103 kDa

Beobachtete Masse:  
105 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IHC 1:100-1:400

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe, SH-SY5Y-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: Mausnierengewebe,

## Hintergrundinformationen

OCRL is also named as INPP5F, OCRL1 and belongs to the 5-phosphatase gene family and that Lowe syndrome represents an inborn error of inositol phosphate metabolism (PMID: 9430698). The protein product of the gene that when mutated is responsible for Lowe syndrome, or oculocerebrorenal syndrome (OCRL), is an inositol polyphosphate 5-phosphatase. It may function in lysosomal membrane trafficking by regulating the specific pool of phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate that is associated with lysosomes. It has 2 isoforms produced by alternative splicing. Defects in OCRL are the cause of Lowe oculocerebrorenal syndrome (OCRL) and Dent disease type 2 (DD2). This antibody is specific to OCRL.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nana Sakakibara	34586410	Nephrol Dial Transplant	WB
Yu Zhang	34488756	BMC Med Genomics	IHC
Hequn Liu	32393163	J Neurodev Disord	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

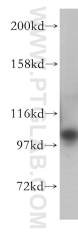
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

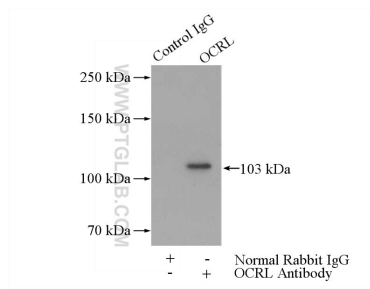
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

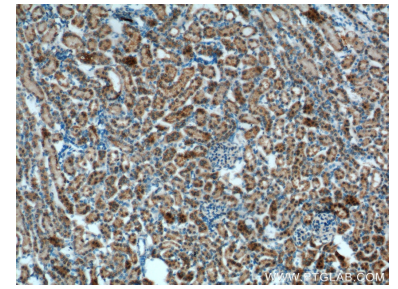
## Ausgewählte Validierungsdaten



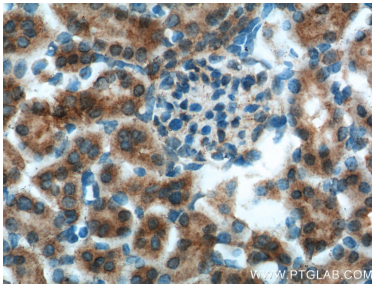
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17695-1-AP (OCRL antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-OCRL (IP:17695-1-AP, 4ug; Detection:17695-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 1080ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 17695-1-AP (OCRL Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 17695-1-AP (OCRL Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).