

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11911-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC035975	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 7369	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: uromodulin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 640 aa, 70 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2494	Beobachtete Masse: 90-105 kDa, 55-75 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

Uromodulin, also known as THP (Tamm-Horsfall glycoprotein), is the most abundant protein excreted in the urine under physiological conditions. Uromodulin is synthesized by the kidney and localizes in cells lining the ascending limb of Henle and distal convoluted tubule. Uromodulin has been linked to water/electrolyte balance and to kidney innate immunity. Also, studies in knockout mice demonstrated that it has a protective role against urinary tract infections and renal stone formation. Mutations in the gene encoding uromodulin lead to rare autosomal dominant diseases, collectively referred to as uromodulin-associated kidney diseases. (PMID: 21654721)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
An-Jing Chen	31515730	Sci China Life Sci	IF
Ngoentra Tantranont	34307986	Kidney Int Rep	IHC
Keiko Tanaka	29987860	Nephrology (Carlton)	IHC

Lagerung

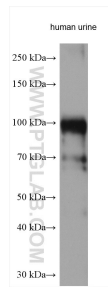
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

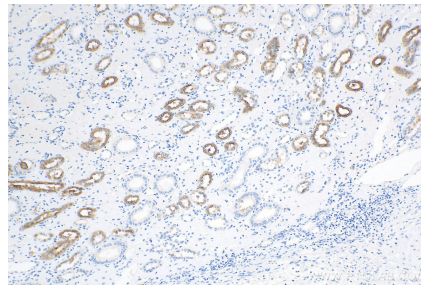
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



human urine sample were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11911-1-AP (Uromodulin antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 11911-1-AP (Uromodulin antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens).