

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21149-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 473 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15694

GenBank-Zugangsnummer:

BC113900

GeneID (NCBI):

7379

Vollständiger Name:

uroplakin 2

Berechnete Masse:

184 aa, 19 kDa

Beobachtete Masse:

28 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Maushodengewebe, Mausnierengewebe

IHC : humanes Blasengewebe,

Hintergrundinformationen

Uroplakins are a group of urothelial differentiation-related membrane proteins. They are components of the asymmetric unit membrane (AUM), which forms the apical plaques of mammalian urothelium and is believed to play a role in strengthening the urothelial apical surface thus preventing the cells from rupturing during bladder distention (PMID: 8175808). Uroplakin-2 (UPK2) is a single-pass type I membrane protein. UPK2 may play an important role in regulating the assembly of the AUM.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuta Inoue	31554870	Sci Rep	IF
Changhao Hou	36928109	Biofabrication	IF
Hidenori Akaihata	36835398	Int J Mol Sci	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**

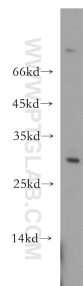
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

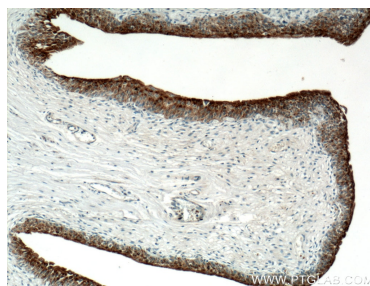
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

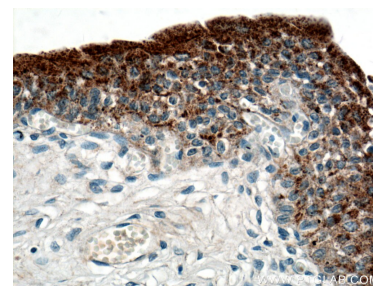
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21149-1-AP (UPK2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human bladder tissue slide using 21149-1-AP (UPK2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human bladder tissue slide using 21149-1-AP (UPK2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).