

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15709-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG8326

GenBank-Zugangsnummer:

BC004304

GeneID (NCBI):

80761

Vollständiger Name:

uroplakin 3B

Berechnete Masse:

34 kDa

Beobachtete Masse:

34 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

IP : Maushodengewebe,

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-3b (UPK3B), also named as p35, is a single-pass type I membrane protein. This protein dimerizes with uroplakin-1b (UPK1B) to exit out of endoplasmic reticulum, which is an important early step in urothelial plaque assembly (PMID: 12446744).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cong Li	31885626	Stem Cells Int	IF

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

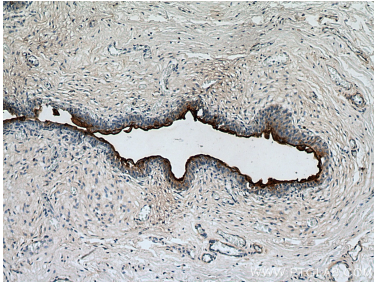
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

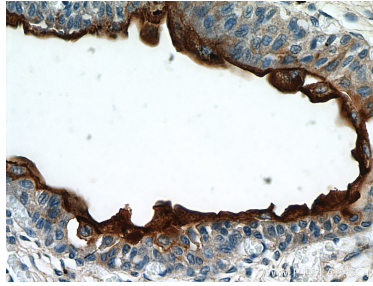
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

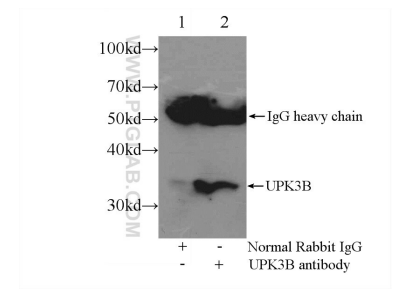
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human bladder tissue slide using 15709-1-AP (UPK3B antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens)..



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human bladder tissue slide using 15709-1-AP (UPK3B antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens)..



IP Result of anti-UPK3B (IP:15709-1-AP, 2ug; Detection:15709-1-AP 1:300) with mouse testis tissue lysate 4000ug.