

Nur für Forschungszwecke

PKNOX2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20352-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20352-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC045626	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 63876 Nanodrop und 600 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: PBX/knotted 1 homeobox 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 472 aa, 52 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 70 kDa, 55 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14195		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: RAW 264.7-Zellen, RAW264.7-Zellen IHC: humanes Nierengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, RIP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hausschwein, Maus	

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

Hintergrundinformationen

PKNOX2, PBX/knotted 1 homeobox 2, also named as PREP2, belongs to the three-amino acid loop extension (TALE) homeobox family. As it contains a DNA-binding motif, PKNOX2 may function as a nuclear transcription factor, experiments have reported the PKNOX2 protein locates to the nucleus. It was showed that highest expression of a 4-kb PREP2 (PKNOX2) transcript in heart, brain, skeletal muscle, and ovary (PMID:11972344). Several years later, PKNOX2 was identified as one of the cis-regulated genes for alcohol addiction in mice, however it has not been reported to be associated with any similar phenotype in humans to date (PMID:19721000). The molecular weight of the protein may differ from the theoretical value.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yoshiaki Miyake	34311199	Biochem Biophys Res Commun	IF
Mengxun Li	37047747	Int J Mol Sci	WB, RIP

Lagerung

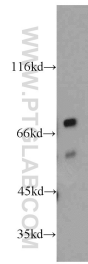
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

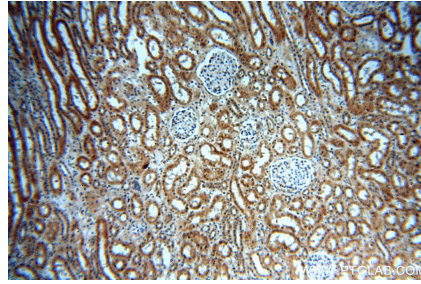
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

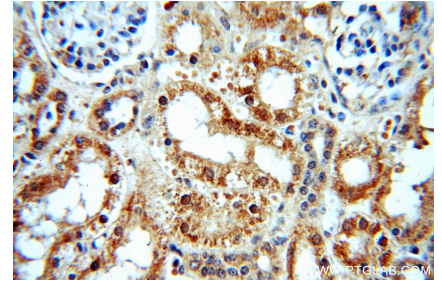
Ausgewählte Validierungsdaten



RAW264.7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20352-1-AP (PKNOX2 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 20352-1-AP (PKNOX2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 20352-1-AP (PKNOX2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).