

Nur für Forschungszwecke

# ZRANB3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23111-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 23111-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC064616	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 84083	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> zinc finger, RAN-binding domain containing 3	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 1079 aa, 123 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG19407	<b>Beobachtete Masse:</b> 150 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, IHC : humanes Nierengewebe, IF : HEK-293-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ZRANB3, also named Annealing helicase 2 or DNA annealing helicase and endonuclease ZRANB3, is a 1079 amino acid protein, which contains one RanBP2-type zinc finger, one helicase C-terminal domain, one HNH domain and one helicase ATP-binding domain. ZRANB3 localizes in the nucleus and belongs to the SNF2/RAD54 helicase family. ZRANB3 as a DNA annealing helicase and endonuclease is required to maintain genome stability at stalled or collapsed replication forks by facilitating fork restart and limiting inappropriate recombination that could occur during template switching events.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sofija Mijic	29038466	Nat Commun	WB
Yitian Guo	34645785	Cell Death Dis	WB
Zhihua Kang	34645815	Nat Commun	WB

## Lagerung

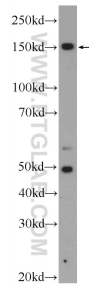
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

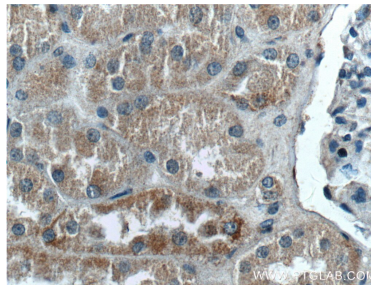
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

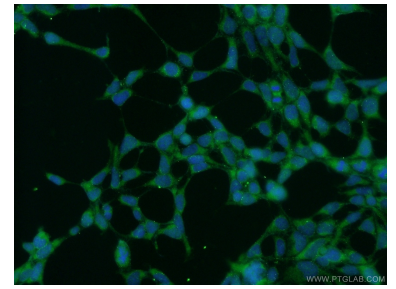
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23111-1-AP (ZRANB3 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 23111-1-AP (ZRANB3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 23111-1-AP (ZRANB3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).