

Nur für Forschungszwecke

# ANO10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21901-1-AP



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
21901-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 347 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG13983

GenBank-Zugangsnummer:  
BC038855

GeneID (NCBI):  
55129

Vollständiger Name:  
anoctamin 10

Berechnete Masse:  
660 aa, 76 kDa

Beobachtete Masse:  
76 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe,

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Hodengewebe,

## Hintergrundinformationen

ANO10, also named as TMEM16K, is 660 amino acid protein, which belongs to the anoctamin family. ANO10 does not exhibit calcium-activated chloride channel activity and can inhibit the activity of ANO1. ANO10 is highly expressed in the brain. ANO10 may have an association with Spinocerebellar ataxia, autosomal recessive, 10.

## 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

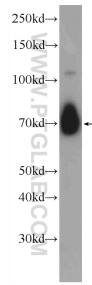
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

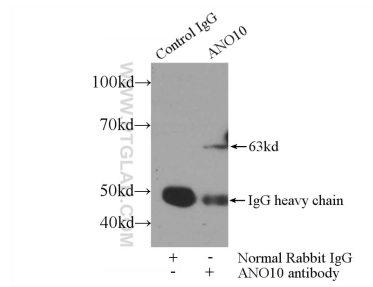
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

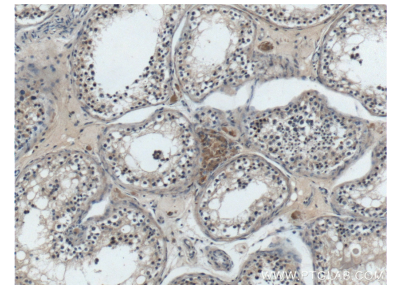
## Ausgewählte Validierungsdaten



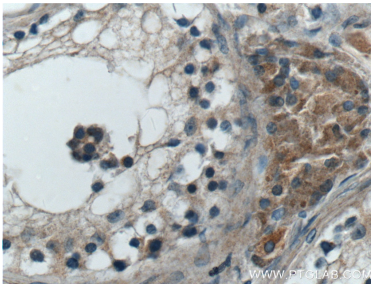
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21901-1-AP (ANO10 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at 4 degree celsius over night.



IP Result of anti-ANO10 (IP:21901-1-AP, 3ug; Detection:21901-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 3600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 21901-1-AP (ANO10 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 21901-1-AP (ANO10 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).