

Nur für Forschungszwecke

ANO2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20647-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

20647-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 57101

Nanodrop und 547 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_020373

GeneID (NCBI):

57101

Vollständiger Name:

anoctamin 2

Berechnete Masse:

114 kDa

Beobachtete Masse:

114 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Y79-Zellen,

IP: Maushirngewebe,

IHC: Maus-Augengewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

ANO2, also named as C12orf3 and TMEM16B, belongs to the anoctamin family. It acts as a calcium-activated chloride channel (CaCC), mostly in photoreceptors. It may mediate olfactory amplification in olfactory sensory neurons (OSNs) and light perception amplification in retina.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Domenico M Guarascio	34089532	J Physiol	IF
Emilio Agostinelli	33637538	eNeuro	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

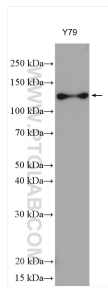
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

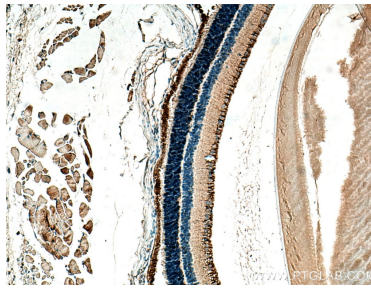
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

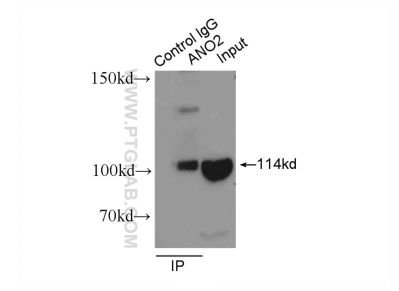
Ausgewählte Validierungsdaten



Y79 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20647-1-AP (ANO2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse eye tissue slide using 20647-1-AP (ANO2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ANO2 (IP:20647-1-AP, 4ug; Detection:20647-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 10000ug.