

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
21657-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 227 µg/ml  
durch die Bradford-Methode mit BSA  
als Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG16385

GenBank-Zugangsnummer:  
BC096298

GeneID (NCBI):  
1261

Vollständiger Name:  
cyclic nucleotide gated channel alpha  
3

Berechnete Masse:  
694 aa, 79 kDa

Beobachtete Masse:  
98 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

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: HEK-293-Zellen,

IP: Maushirngewebe,

IHC: Maus-Augengewebe,

## Hintergrundinformationen

CNGA3 is a member of the cyclic nucleotide-gated cation channel protein family which is required for normal vision and olfactory signal transduction. Mutations in CNGA3 gene are associated with achromatopsia (rod monochromacy) and color blindness. Three alternatively spliced transcripts encoding different isoforms have been described. This antibody detects CNGA3 with an apparent molecular weight of 98 kDa which has been reported (PMID: 20378608).

## 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

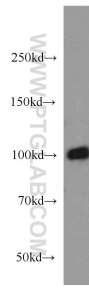
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

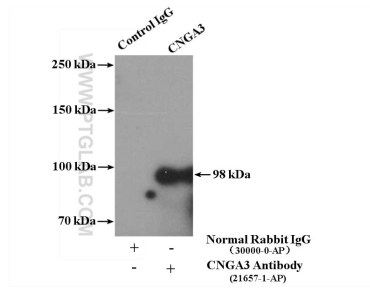
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

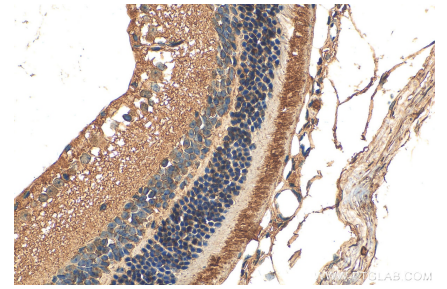
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21657-1-AP (CNGA3 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CNGA3 (IP:21657-1-AP, 4ug; Detection:21657-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse eye tissue slide using 21657-1-AP (CNGA3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).