

Nur für Forschungszwecke

# CACNG2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20969-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20969-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_006078	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 10369	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> calcium channel, voltage-dependent, gamma subunit 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 36 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : Maushirngewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Voltage-dependent calcium channel gamma-2 subunit (CACNG2, also known as stargazin or TARP gamma-2) is a brain-specific transmembrane AMPA receptor regulatory protein. CACNG2 is intimately involved in the trafficking of glutamatergic AMPA receptors and the modulation of their ion channel function (PMID: 20688780).

## 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)

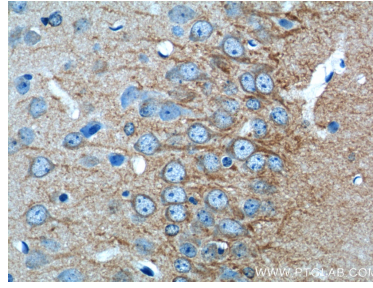
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 20969-1-AP (CACNG2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 20969-1-AP (CACNG2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).