

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13729-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC040005	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10368	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: calcium channel, voltage-dependent, gamma subunit 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 315 aa, 36 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4730	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, Mausnierengewebe IHC : Maushirngewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

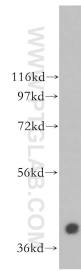
Voltage-dependent calcium channels couple membrane depolarization in a number of cellular processes. These activities are regulated by distinct channels composed of alpha-1, beta, alpha-2/delta, and gamma subunits. CACNG3, one of the eight gamma subunits in human, is a type I transmembrane AMPA receptor regulatory protein (TARP). TARPs regulate both trafficking and channel gating of the AMPA receptors.

Lagerung

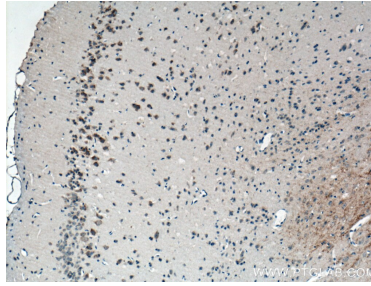
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

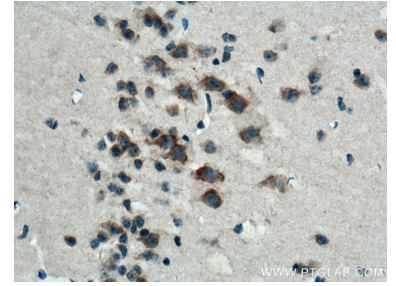
Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13729-1-AP (CACNG3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13729-1-AP (CACNG3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13729-1-AP (CACNG3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).