

Nur für Forschungszwecke

GIRK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21647-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21647-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 400 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG16344

GenBank-Zugangsnummer:
BC101547

GeneID (NCBI):
3763

Vollständiger Name:
potassium inwardly-rectifying
channel, subfamily J, member 6

Berechnete Masse:
423 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:
45-48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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: Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IHC: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

GIRK2 (also known as Kir3.2), encoded by KCNJ6 gene, is a member of the G protein-coupled inwardly-rectifying potassium channel (GIRK, Kir3) family of inward rectifier potassium channels. GIRK channels are activated following stimulation of G protein-coupled receptors (PMID: 26422984). They play important roles in regulating cellular excitabilities in the heart and brain (PMID: 31043612). Mutations in KCNJ6 gene are associated with Keppen-Lubinsky Syndrome (PMID: 25620207).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiaxun Nie	32683743	FASEB J	WB
Colleen S Stein	35280925	Mol Ther Nucleic Acids	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

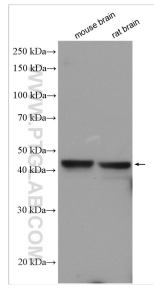
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

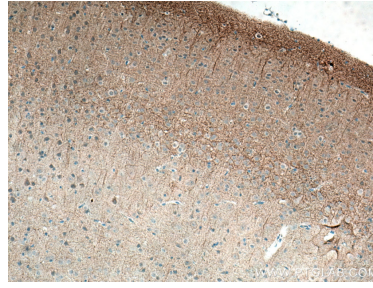
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

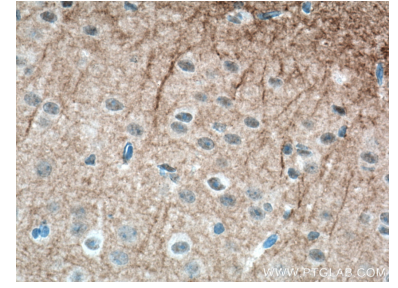
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21647-1-AP (GIRK2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 21647-1-AP (GIRK2 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 21647-1-AP (GIRK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).