

Nur für Forschungszwecke

KCNJ1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20953-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
20953-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 273 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG15100

GenBank-Zugangsnummer:
BC074752

GeneID (NCBI):
3758

Vollständiger Name:
potassium inwardly-rectifying
channel, subfamily J, member 1

Berechnete Masse:
391 aa, 45 kDa

Beobachtete Masse:
75-80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe,

IP: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

KCNJ1, also called ROMK, is an inward-rectifying K⁺ channel responsible for basal (non-flow stimulated) K⁺ secretion. Inward rectifier potassium channels are characterized by a greater tendency to allow potassium to flow into the cell rather than out of it. Their voltage dependence is regulated by the concentration of extracellular potassium. This channel is activated by internal ATP and can be blocked by external barium. The calculated molecule weight is 45kDa, 20953-1-AP can detect the band around 75-80 kDa, it has been considered to be a dimer of KCNJ1. (PMID: 17804670; 7929082; 15767585)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhenguo Chen	24203997	J Am Soc Nephrol	IF
Chuanming Xu	27440776	Am J Physiol Renal Physiol	

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

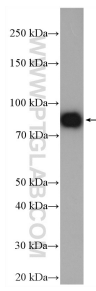
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

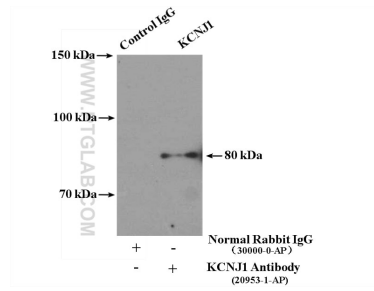
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20953-1-AP (KCNJ1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-KCNJ1 (IP:20953-1-AP, 4ug; Detection:20953-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3600ug.