

Nur für Forschungszwecke

# Kir4.1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12503-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12503-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3182

GenBank-Zugangsnummer:

BC034036

GeneID (NCBI):

3766

Vollständiger Name:

potassium inwardly-rectifying channel, subfamily J, member 10

Berechnete Masse:

379 aa, 41 kDa

Beobachtete Masse:

41 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

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

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Kaninchen, 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, humanes Hirngewebe

IP: Rattenhirngewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe

## Hintergrundinformationen

### Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mariapaola Marino	28548026	Mult Scler	WB
Jialei Yang	27003605	Glia	
Heather R Minkel	26190408	Glia	IF

## 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

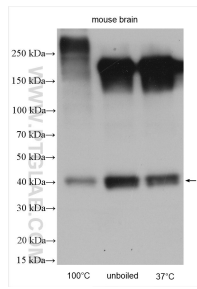
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

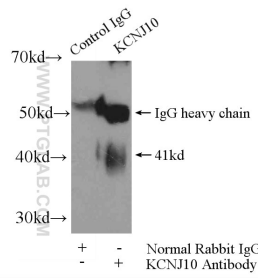
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

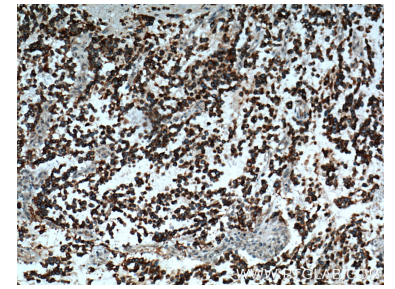
## Ausgewählte Validierungsdaten



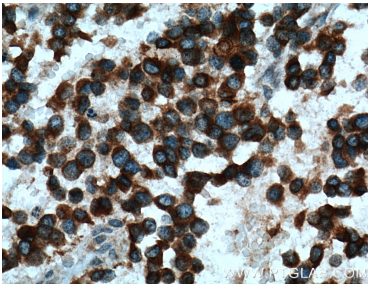
mouse brain tissues (heated at 100°C, unboiled, heated at 37°C) were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12503-1-AP (Kir4.1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Kir4.1 (IP:12503-1-AP, 4ug; Detection:12503-1-AP 1:500) with rat brain tissue lysate 4800ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 12503-1-AP (Kir4.1 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 human gliomas tissue slide using 12503-1-AP (Kir4.1 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).