

Nur für Forschungszwecke

# KCNB1-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:19963-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

19963-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 560 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM\_004975

GeneID (NCBI):

3745

Vollständiger Name:

potassium voltage-gated channel, Shab-related subfamily, member 1

Berechnete Masse:

96 kDa

Beobachtete Masse:

~130 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : SH-SY5Y-Zellen,

IHC : Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

KCNB1, also named as DRK1, KV2.1, and h-DRK1, belongs to the potassium channel family and B (Shab) subfamily. KCN1 mediates the voltage-dependent potassium ion permeability of excitable membranes. Channels open or close in response to the voltage difference across the membrane, letting potassium ions pass in accordance with their electrochemical gradient. The antibody is specific to KCN1.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhao-Wei Sun	35119221	Adv Sci (Weinh)	WB
Wenjuan Liu	25550925	Int J Clin Exp Med	WB
Shuang Liang	35474714	Cardiovasc Ther	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

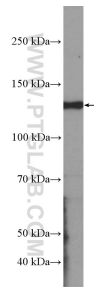
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

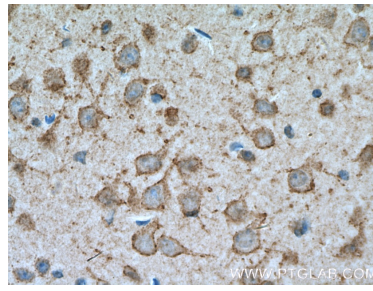
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19963-1-AP (KCNB1-Specific Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 19963-1-AP (KCNB1-Specific Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).