

Nur für Forschungszwecke

# KCNIP4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60133-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 60133-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC032520	<b>Reinigungsmethode:</b> Caprylsäure/Ammoniumsulfat-Präzipitation
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1200 µg/ml von80333 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Kv channel interacting protein 4	<b>CloneNo.:</b> 5B1D12
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 250 aa, 28 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Beobachtete Masse:</b> 29 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4863		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Hausschwein-Hirngewebe, humanes Hirngewebe, Rattenhirngewebe IHC : humanes Hirngewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

KCNIP4 is a member of the family of voltage-gated potassium (Kv) channel-interacting proteins (KCNIPs), which belong to the recoverin branch of the EF-hand superfamily. Members of the KCNIP family are small calcium binding proteins. They all have EF-hand-like domains, and differ from each other in the N-terminus. They are integral subunit components of native Kv4 channel complexes. They may regulate A-type currents, and hence neuronal excitability, in response to changes in intracellular calcium.

## 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

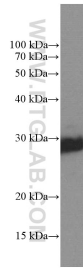
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

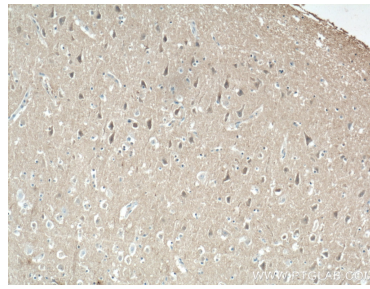
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

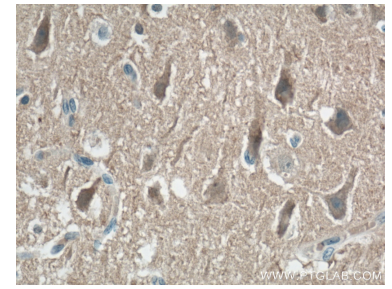
## Ausgewählte Validierungsdaten



pig brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60133-1-Ig (KCNP4 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 60133-1-Ig (KCNP4 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 brain tissue slide using 60133-1-Ig (KCNP4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).