

Nur für Forschungszwecke

# HCN2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 55245-1-AP

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

55245-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 610

Nanodrop und 553 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**GenBank-Zugangsnummer:**

NM\_001194

**GeneID (NCBI):**

**Vollständiger Name:**  
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2

**Berechnete Masse:**

97 kDa

**Beobachtete Masse:**

97-110 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB  
IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

IF, IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**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: Maushirngewebe, Jurkat-Zellen

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe

## Hintergrundinformationen

HCN2, also named as BCNG2, belongs to the potassium channel HCN family. It hyperpolarization-activated ion channel exhibiting weak selectivity for potassium over sodium ions. Contributes to the native pacemaker currents in heart (If) and in neurons (Ih). HCN2 produces a large instantaneous current. It is activated by cAMP. HCN2 is modulated by intracellular chloride ions and pH; acidic pH shifts the activation to more negative voltages. This antibody is specific to HCN2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoyu Liu	32165274	Brain Res Bull	WB, IHC
Chandong Ding	28962131	Exp Ther Med	WB
Yi Yan	36538279	Neurosci Bull	WB

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**

Bei -20°C lagern.

**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

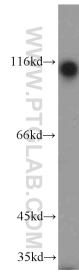
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

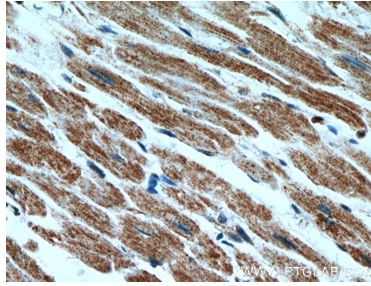
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

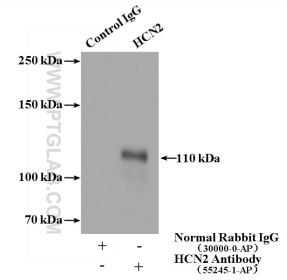
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55245-1-AP (HCN2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 55245-1-AP (HCN2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-HCN2 (IP:55245-1-AP, 4ug; Detection:55245-1-AP 1:800) with mouse brain tissue lysate 4000ug.