

Nur für Forschungszwecke

# HCN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 55222-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
55222-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 348980

Nanodrop und 673 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM\_021072

GeneID (NCBI):

348980

Vollständiger Name:

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1

Berechnete Masse:

99 kDa

Beobachtete Masse:

99-120 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

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

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe,

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes Cerebellum-Gewebe

## Hintergrundinformationen

HCN1, also named as BCNG1, belongs to the potassium channel HCN family. It hyperpolarization-activated ion channel exhibiting weak selectivity for potassium over sodium ions. HCN1 contributes to the native pacemaker currents in heart (If) and in neurons (Ih). It is activated by cAMP, and at 10-100 times higher concentrations, also by cGMP. HCN1 may mediate responses to sour stimuli.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hui Yao	36587902	J Affect Disord	WB
Yi Yan	36538279	Neurosci Bull	WB
Yu-Han H Hsu	37207277	iScience	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

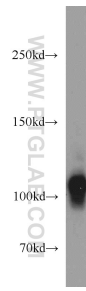
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

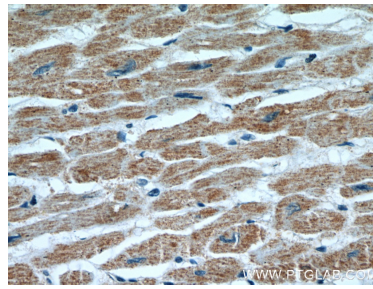
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

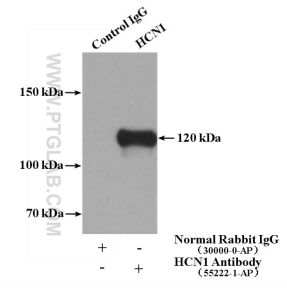
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55222-1-AP (HCN1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 55222-1-AP (HCN1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-HCN1 (IP:55222-1-AP, 4ug; Detection:55222-1-AP 1:1.000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.