

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-HCN1



Numéro de catalogue: 55222-1-AP

4 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
55222-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 673 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Numéro d'acquisition GenBank:  
NM\_021072

Identification du gène (NCBI):

Nom complet:  
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1

MW calculé  
99 kDa

MW observés:  
99-120 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB  
IHC 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris,

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cardiaque humain, tissu de cervelet humain

## Informations générales

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.

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

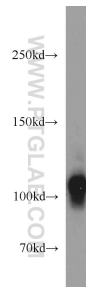
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

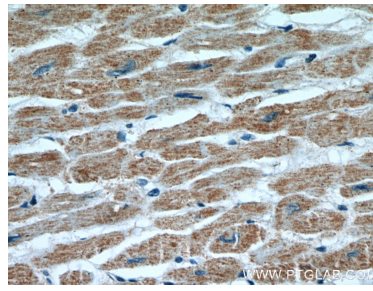
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

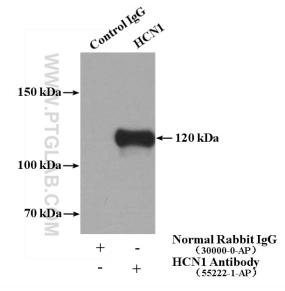
## Données de validation sélectionnées



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.