

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HCN2



Numéro de catalogue: 55245-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
55245-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 553 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Numéro d'acquisition GenBank:
NM_001194

Identification du gène (NCBI):

610
Nom complet:
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2

MW calculé
97 kDa

MW observés:
97-110 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, 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, cellules Jurkat

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cardiaque humain, tissu cérébral humain

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20 °C.

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.

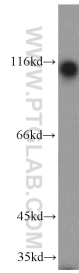
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

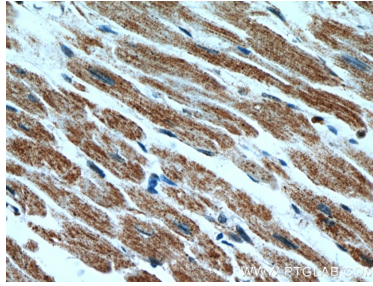
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

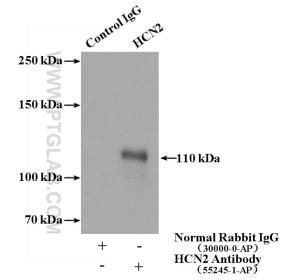
Données de validation sélectionnées



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 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.