

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-HCN4



Numéro de catalogue: 55224-1-AP

3 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

55224-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM\_005477

Identification du gène (NCBI):

10021

Nom complet:

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4

MW calculé

129 kDa

MW observés:

140-160 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:8000

## Applications

Applications testées:

WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat

## Informations générales

HCN4 belongs to the potassium channel HCN family. It hyperpolarization-activated ion channel with very slow activation and inactivation exhibiting weak selectivity for potassium over sodium ions. HCN4 may contribute to the native pacemaker currents in heart (If) and in neurons (Ih). It is activated by cAMP. HCN4 may mediate responses to sour stimuli. (PMID:10228147). Defects in HCN4 are a cause of sick sinus syndrome type 2 (SSS2). Defects in HCN4 are the cause of Brugada syndrome type 8 (BRS8). This antibody is specific to HCN4.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
L Zhengshuai	36214984	Bull Exp Biol Med	WB
Danielle Pretorius	35243219	iScience	WB
Pei Xu	36484369	Mol Med Rep	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.

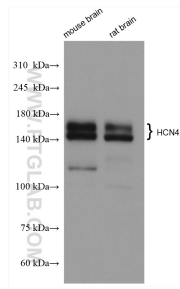
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55224-1-AP (HCN4 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.