

Nur für Forschungszwecke

# HCN4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 55224-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
55224-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM\_005477

GeneID (NCBI):

10021

Vollständiger Name:

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4

Berechnete Masse:

129 kDa

Beobachtete Masse:

140-160 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser          | Pubmed ID | Journal           | Anwendung |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------|
| L Zhengshuai       | 36214984  | Bull Exp Biol Med | WB        |
| Danielle Pretorius | 35243219  | iScience          | WB        |
| Pei Xu             | 36484369  | Mol Med Rep       | 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

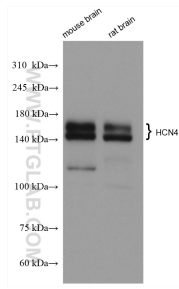
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



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.