

Nur für Forschungszwecke

KCNN4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23271-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

23271-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 380 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG19774

GenBank-Zugangsnummer:

BC015337

GeneID (NCBI):

3783

Vollständiger Name:

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel, subfamily N, member 4

Berechnete Masse:

427 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:

48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-affinitätsgereinigt

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

FC, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Hund

Positivkontrollen:

WB : A431-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen

IF : HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

The intermediate conductance calcium-activated potassium channel KCNN4, also known as KCa3.1, IK1, or SK4, is a member of the potassium channel KCNN family. KCNN4 is expressed in T cells, mast cells, macrophages, erythrocytes, vascular smooth muscle cells, airway smooth muscle cells, intestinal and airway epithelial cells (PMID: 19681865; 21493782). Functionally, KCNN4 plays a key role in calcium-dependent cell functions, such as proliferation, activation, and migration, in a broad range of cell types (PMID: 21493782).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shuheng Jiang	29050937	Biochem Biophys Res Commun	IHC
Zilin Qiao	36423196	Viruses	WB
Yankang Cui	35689211	Cancer Cell Int	IF

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

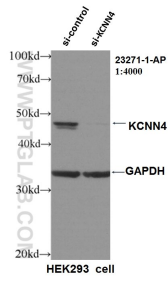
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

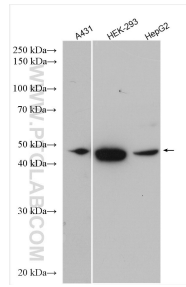
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

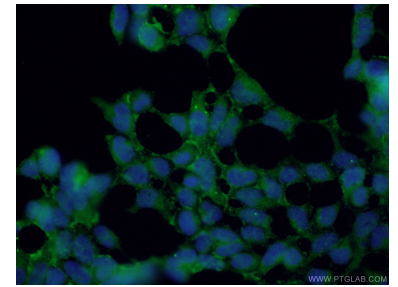
Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of KCNN4 antibody (23271-1-AP, 1:4000) with si-control and si-KCNN4 transfected HEK293 cells.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23271-1-AP (KCNN4 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 23271-1-AP (KCNN4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).