

TRPM4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21985-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21985-1-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:

AG17132

GenBank-Zugangsnummer:

BC132727

GenID (NCBI):

54795

Vollständiger Name:

transient receptor potential cation channel, subfamily M, member 4

Berechnete Masse:

1214 aa, 134 kDa

Beobachtete Masse:

130-150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : 37°C incubated HEK-293 cells,

IHC : Maushirngewebe,

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

TRPM4 is a Calcium-activated nonselective cation channel. It is activated by increase in intracellular Ca²⁺, mediates transport of monovalent cations (Na⁺ > K⁺ > Cs⁺ > Li⁺), leading to depolarize the membrane. It thereby plays a central role in cardiomyocytes, neurons from entorhinal cortex, dorsal root and vomeronasal neurons, endocrine pancreas cells, kidney epithelial cells, cochlea hair cells etc. TRPM4 participates in T-cell activation by modulating Ca²⁺ oscillations after T lymphocyte activation, which is required for NFAT-dependent IL2 production. It's also involved in myogenic constriction of cerebral arteries.

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**

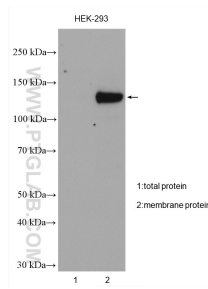
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

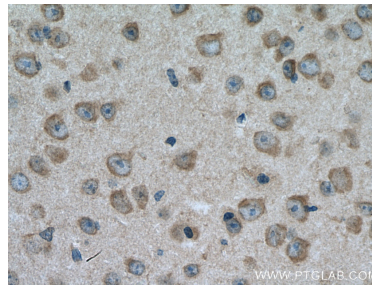
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells(total protein heated at 100°C, membrane protein incubated at 37°C) were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21985-1-AP (TRPM4 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 21985-1-AP (TRPM4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).