

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TRPM4



Numéro de catalogue: 21985-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

21985-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop and 380 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG17132

Numéro d'acquisition GenBank:

BC132727

Identification du gène (NCBI):

54795

Nom complet:

transient receptor potential cation channel, subfamily M, member 4

MW calculé

1214 aa, 134 kDa

MW observés:

130-150 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:3000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : 37°C incubated HEK-293 cells,

IHC : tissu cérébral de souris,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6.0.

Informations générales

TRPM4 is a Calcium-activated nonselective cation channel. It is activated by increase in intracellular Ca^{2+} , 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 Ca^{2+} oscillations after T lymphocyte activation, which is required for NFAT-dependent IL2 production. It's also involved in myogenic constriction of cerebral arteries.

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

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.

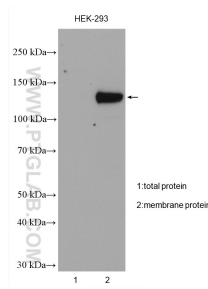
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

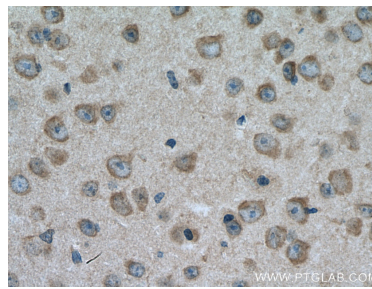
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).