

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TRPV4



Numéro de catalogue: 20987-1-AP

Phare

13 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

20987-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 520 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM_021625

Identification du gène (NCBI):

59341

Nom complet:

transient receptor potential cation channel, subfamily V, member 4

MW calculé

98 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, ELISA

Demandes citées:

IHC

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

IHC : tissu cérébral humain,

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

TRPV4, also named as VRL2 and VROAC, belongs to the transient receptor family and TrpV subfamily. It is a non-selective calcium permeant cation channel protein which involved in osmotic sensitivity and mechanosensitivity. Activation by exposure to hypotonicity within the physiological range exhibits an outward rectification. It is activated by low pH, citrate and phorbol esters. Channel activity seems to be regulated by a calmodulin-dependent mechanism with a negative feedback mechanism. Defects in TRPV4 are the cause of brachyolmia type 3 (BRAC3), spondylometaphyseal dysplasia Kozlowski type (SMDK) and metatropic dysplasia (MTD). Multiple transcript variants encoding different isoforms have been found.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Eszter Duza	31687520	Heliyon	IHC
Jiufei Duan	31662264	Environ Pollut	IHC
Wei Li	34637786	Neuropharmacology	WB,IF

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.

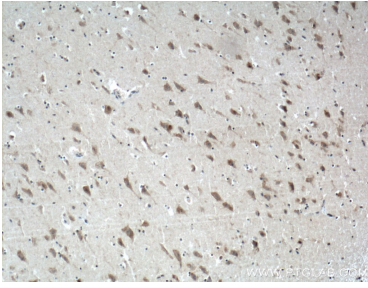
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

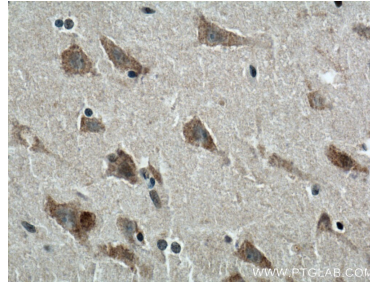
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 20987-1-AP (TRPV4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 20987-1-AP (TRPV4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).