

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TRPA1



Numéro de catalogue: 19124-1-AP

18 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

19124-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 340 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM_007332

Identification du gène (NCBI):

8989

Nom complet:

transient receptor potential cation channel, subfamily A, member 1

MW calculé

140 kDa

MW observés:

120-130 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, ELISA

Demandes citées:

FC, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

IHC : tissu de cervelet de souris, 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

TRPA1, also named as ANKTM1, belongs to the transient receptor family. TRPA1 is a receptor-activated non-selective cation channel involved in detection of pain and possibly also in cold perception and inner ear function. TRPA1 has a central role in the pain response to endogenous inflammatory mediators and to a diverse array of volatile irritants, such as mustard oil, garlic and acrolein, an irritant from tears gas and vehicle exhaust fumes. It acts also as a ionotropic cannabinoid receptor by being activated by delta(9)-tetrahydrocannabinol (THC), the psychoactive component of marijuana. It may be a component for the mechanosensitive transduction channel of hair cells in inner ear, thereby participating in the perception of sounds.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yangqiu Liu	34514518	J Mol Histol	WB,IF,IHC
Torsten Lowin	32873774	Cell Death Dis	FC
Norihiro Suzuki	33188562	Mol Nutr Food Res	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.

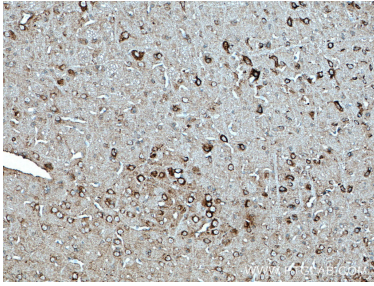
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

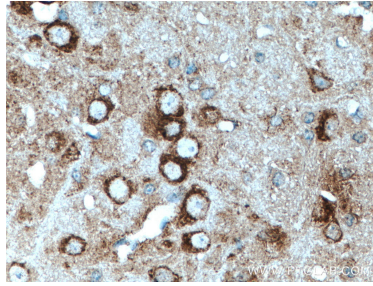
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 mouse cerebellum tissue slide using 19124-1-AP (TRPA1 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 mouse cerebellum tissue slide using 19124-1-AP (TRPA1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).