

Nur für Forschungszwecke

TRPA1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 19124-1-AP

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 19124-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_007332	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 340 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8989	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: transient receptor potential cation channel, subfamily A, member 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 140 kDa	
	Beobachtete Masse: 120-130 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : Maus-Cerebellum-Gewebe, Maushirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: FC, IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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 vehicule 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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

Lagerung

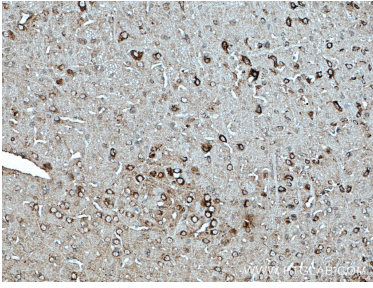
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

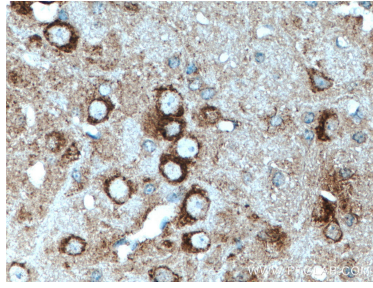
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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)).