

Nur für Forschungszwecke

TRPC5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:25890-1-AP

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 25890-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC137271	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 327 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7224	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: transient receptor potential cation channel, subfamily C, member 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 111 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG23171	Beobachtete Masse: 105 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HL-60-Zellen, MCF-7-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Hirngewebe, humanes Cerebellum-Gewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus	IF : SH-SY5Y-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

Short transient receptor potential channel 5 (TRPC5), which belongs to TRPC5 sub-subfamily of transient receptor (TC 1.A.4) family, thought to form a receptor-activated non-selective calcium permeant cation channel, and probably is operated by a phosphatidylinositol second messenger system activated by receptor tyrosine kinases or G-protein coupled receptors. TRPC5 has also been shown to be calcium-selective and may also be activated by intracellular calcium store depletion.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuan Chu	36123395	Hypertens Res	WB,IF
Fei Zhou	36122525	Biochem Biophys Res Commun	WB
Shiji Huo	34836549	J Neuroinflammation	WB,IF

Lagerung

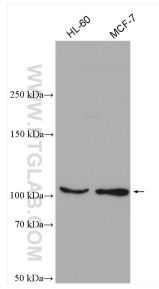
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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.

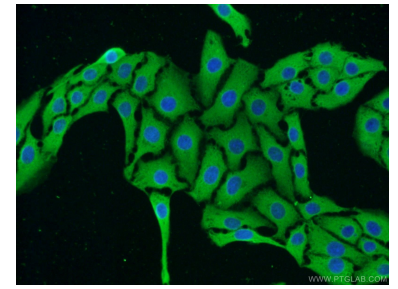
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25890-1-AP (TRPC5 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 25890-1-AP (TRPC5 Antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 25890-1-AP (TRPC5 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).