

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-TRPC5



Numéro de catalogue: 25890-1-AP

8 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

25890-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 327 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG23171

Numéro d'acquisition GenBank:

BC137271

Identification du gène (NCBI):

7224

Nom complet:

transient receptor potential cation channel, subfamily C, member 5

MW calculé

111 kDa

MW observés:

105 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HL-60, cellules MCF-7

IHC : tissu cérébral humain, tissu de cervelet humain

IF : cellules SH-SY5Y,

## Informations générales

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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yuan Chu	36123395	Hypertens Res	WB, IF
Fei Zhou	36122525	Biochem Biophys Res Commun	WB
Shiji Huo	34836549	J Neuroinflammation	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 -20°C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

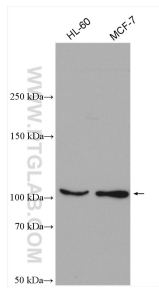
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

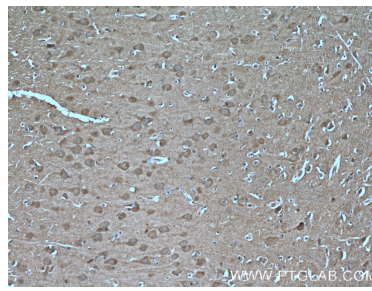
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

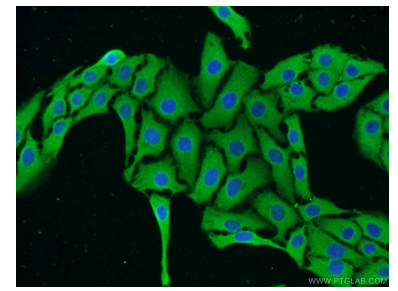
## Données de validation sélectionnées



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).