

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TMOD4



Numéro de catalogue: 11753-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

11753-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG2349

Numéro d'acquisition GenBank:

BC017810

Identification du gène (NCBI):

29765

Nom complet:

tropomodulin 4 (muscle)

MW calculé

345 aa, 39 kDa

MW observés:

39 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

poisson-zèbre, rat, souris, xénope

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.

Contrôles positifs:

WB : tissu de muscle squelettique de souris, cellules HeLa, tissu cérébral humain

IP : tissu de muscle squelettique de souris,

IHC : tissu de gliome humain,

Informations générales

TMOD4 is a member of tropomodulin (Tmod) family proteins which are capping proteins binding to the pointed end of actin filaments and preventing both elongation and depolymerization. Four mammalian Tmod genes have been identified to date. Tmod1 is expressed in terminally-differentiated post-mitotic cells, like heart, brain, lens, vasculature, and erythrocytes; Tmod2 expressed in neurons; Tmod3 expressed ubiquitously; Tmod4 expressed only in skeletal muscles. This antibody was raised against the full-length human TMOD4 and may cross-react with other Tmods.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Joachim Berger	25288681	Dis Model Mech	IF
Chinedu U Nworu	25431137	J Cell Sci	WB, IF
Ambjorn Brynnel	30565562	Elife	WB

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.

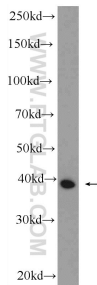
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

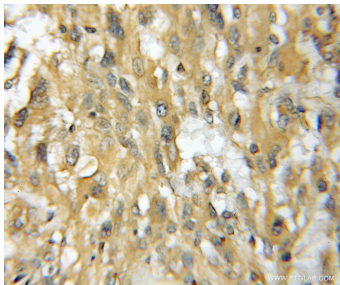
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

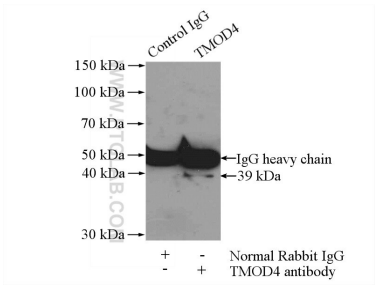
Données de validation sélectionnées



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11753-1-AP (TMOD4 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11753-1-AP (TMOD4 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-TMOD4 (IP:11753-1-AP, 4ug; Detection:11753-1-AP 1:600) with mouse skeletal muscle tissue lysate 3600ug.