

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11753-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 133 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2349

GenBank-Zugangsnummer:
BC017810

GeneID (NCBI):
29765

Vollständiger Name:
tropomodulin 4 (muscle)

Berechnete Masse:
345 aa, 39 kDa

Beobachtete Masse:
39 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus, Ratte, Zebrafisch, Krallenfrosch (Xenopus)

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

Positivkontrollen:

WB: Maus-Skelettmuskelgewebe, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Joachim Berger	25288681	Dis Model Mech	IF
Chinedu U Nworu	25431137	J Cell Sci	WB, IF
Ambjorn Brynne	30565562	Elife	WB

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

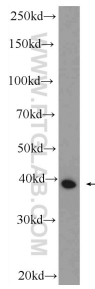
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

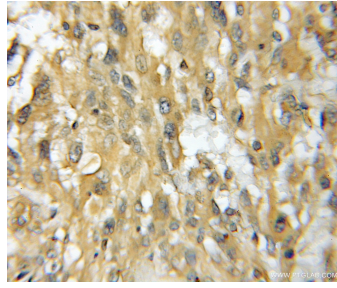
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

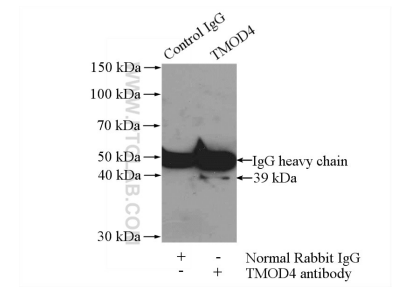
Ausgewählte Validierungsdaten



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.