

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10737-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 207 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1171

GenBank-Zugangsnummer:

BC008407

GeneID (NCBI):

7170

Vollständiger Name:

tropomyosin 3

Berechnete Masse:

33 kDa

Beobachtete Masse:

38-40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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.

Positivkontrollen:

WB: Maus-Skelettmuskelgewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Herzgewebe, Mausherzgewebe, Rattenherzgewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Tropomyosins are ubiquitous proteins of 35 to 45 kDa associated with the actin filaments of myofibrils and stress fibers. Tropomyosins are dimers of coiled-coil proteins that provide stability to actin filaments and regulate access of other actin-binding proteins. TPM2 subunit constitutes one part of the TPM dimer, and TPM1 or TPM3 constitutes the other part of the TPM dimer (22064019), causing an extra band of ~70kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ken Asada	33928345	Nucleic Acids Res	IP
Kaiming Peng	35287546	Bioengineered	IHC
Zhen Jia	35393008	Oncol Res	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

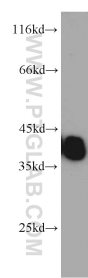
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

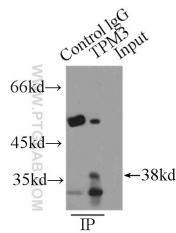
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

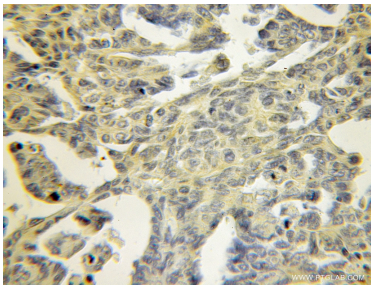
Ausgewählte Validierungsdaten



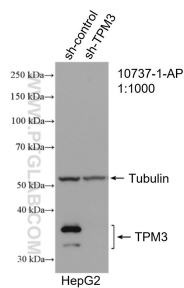
mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10737-1-AP (TPM3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-TPM3 (IP:10737-1-AP, 4ug; Detection:10737-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 2000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 10737-1-AP (TPM3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



WB result of TPM3 antibody (10737-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-TPM3 transfected HepG2 cells.