

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TPM3



Numéro de catalogue: 10737-1-AP

Phare

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10737-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 207 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1171

Numéro d'acquisition GenBank:
BC008407

Identification du gène (NCBI):
7170

Nom complet:
tropomyosin 3

MW calculé:
33 kDa

MW observés:
38-40 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, 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 : tissu de muscle squelettique de souris, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HepG2, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique de rat

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de tumeur ovarienne humain, tissu de cancer du côlon humain, tissu de cancer du foie humain, tissu ovarien humain

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ken Asada	33928345	Nucleic Acids Res	IP
Kaiming Peng	35287546	Bioengineered	IHC
Zhen Jia	35393008	Oncol Res	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.

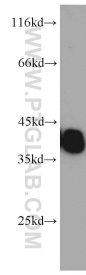
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

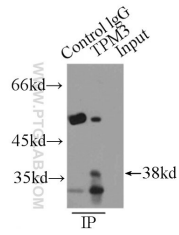
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

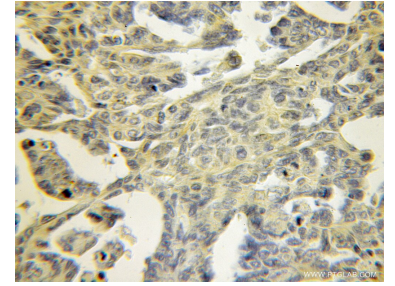
Données de validation sélectionnées



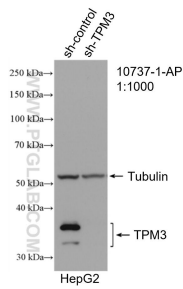
mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10737-1-AP (TPM3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.