

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PSMC4



Numéro de catalogue: 11389-1-AP

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11389-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC014488	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 300 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 5704	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Hôte: Lapin	Nom complet: proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, ATPase, 4	
Isotype: IgG	MW calculé 418 aa, 47 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1943	MW observés: 43-50 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, 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 cérébral de souris, tissu cérébral de rat

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules HepG2,

Informations générales

PSMC4 (proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, ATPase, 4) is also named as TBP7, S6, TBP7, MIP224 and belongs to the AAA ATPase family. The 26S protease is involved in the ATP-dependent degradation of ubiquitinated proteins. The predicted 458-amino acid TBP7 protein is 57% identical to TBP1 and they can form heterodimers (PMID:8419915).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Indrajit Sahu	34702852	Nat Commun	WB
Ling Lin	34836374	Nutrients	WB
Lien Nguyen	31831332	Neuron	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 -20C

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

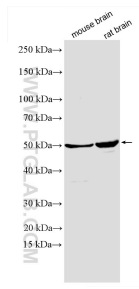
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

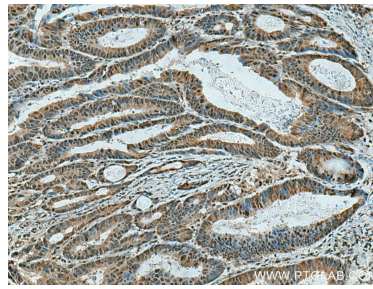
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11389-1-AP (PSMC4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11389-1-AP (PSMC4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using PSMC4 antibody 11389-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).