

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-TAK1

Numéro de catalogue: 67707-1-Ig **3 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 67707-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC017715	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1100 µg/ml by Nanodrop and 500 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 6885	CloneNo.: 1A5B2
Hôte: Mouse	Nom complet: mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé: 579 aa, 64 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG21286	MW observés: 67-70 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat

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 : cellules A431, cellules A549, cellules HEK-293, cellules HSC-T6, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules NIH/3T3, cellules RAW 264.7

IHC : tissu de cancer de la prostate humain, tissu cérébral de souris

IF : cellules HepG2,

Informations générales

MAP3K7 (Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7) is also named as TAK1 and belongs to the MAP kinase kinase kinase subfamily. It plays an important role in the cascades of cellular responses evoked by changes in the environment. It has been linked to interleukin-1 receptor and tumor necrosis factor receptor signaling (PMID: 16186825). It has 4 isoforms (53-55 kDa, 64-70 kDa and 75-80 kDa) produced by alternative splicing.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xuehua Sun	35842555	Neurochem Res	IF
Junfeng Du	37481078	Biochim Biophys Acta Mol Cell Res	WB
Hao Qian	37271349	Cell Signal	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.**

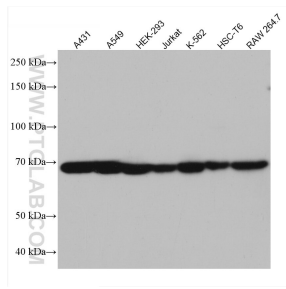
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

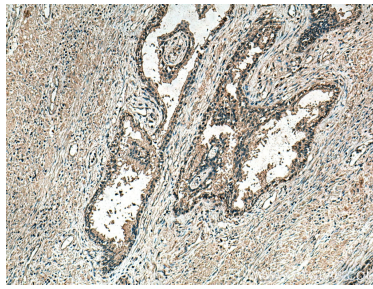
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

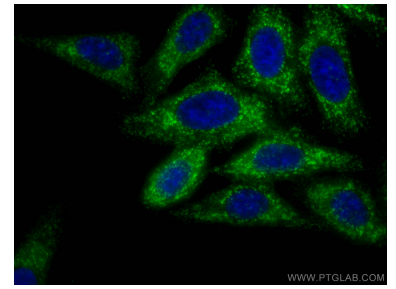
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67707-1-Ig (TAK1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 67707-1-Ig (TAK1 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using TAK1 antibody (67707-1-Ig, Clone: 1A5B2) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).