

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-FBXO32

Numéro de catalogue: 67172-1-Ig **16 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 67172-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC024030	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 114907	CloneNo.: 3C2G3
Hôte: Mouse	Nom complet: F-box protein 32	Dilutions recommandées: WB 1:10000-1:50000 IHC 1:2000-1:8000
Isotype: IgG2b	MW calculé: 355 aa, 42 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG25247	MW observés: 42 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, rat, souris

Espèces citées:

canin, Humain, porc, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À 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, tissu cardiaque de porc, tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique de lapin, tissu de muscle squelettique de porc

IHC : tissu de muscle squelettique de souris, tissu de muscle squelettique de rat

Informations générales

FBXO32 (F box only protein 32), also known as Atrogin 1 or MAFbx, is a member of the F-box protein family which is characterized by an approximately 40 amino acid motif F-box. This protein is an E3 ubiquitin ligase that is markedly up-regulated in muscle atrophy. FBXO32 is thus a potential drug target for the treatment of muscle atrophy. Some data support that FBXO32 may play an important role in tumorigenesis. Recent study reveal that FBXO32 targets the oncogenic protein c-Myc for ubiquitination and degradation through the proteasome pathway.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lea Hildebrandt	36143454	Life (Basel)	IHC
Yoichiro Kamada	34687403	J Muscle Res Cell Motil	WB
Jie Xu	36233342	Int J Mol Sci	WB,IHC,IP

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.**

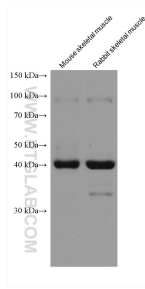
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

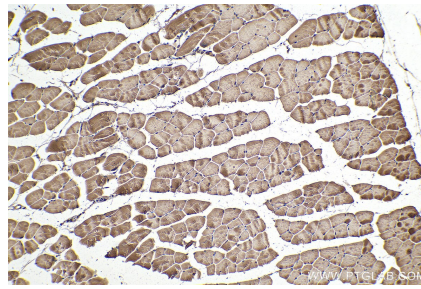
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 67172-1-Ig (FBXO32 antibody) at dilution of 1:15000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 67172-1-Ig (FBXO32 antibody) at dilution of 1:4000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).