

Nur für Forschungszwecke

FBXO32 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67172-1-Ig **14 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67172-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC024030	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 114907 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 114907	CloneNo.: 3C2G3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: F-box protein 32	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:10000-1:50000 IHC 1:2000-1:8000
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 355 aa, 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG25247	Beobachtete Masse: 42 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Maus-Skelettmuskelgewebe, Hausschwein-Herzgewebe, Hausschwein-Skelettmuskelgewebe, humanes Herzgewebe, Kaninchen-Skelettmuskelgewebe

IHC: Maus-Skelettmuskelgewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

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

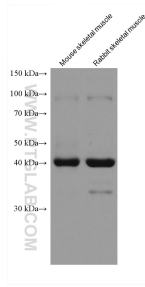
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

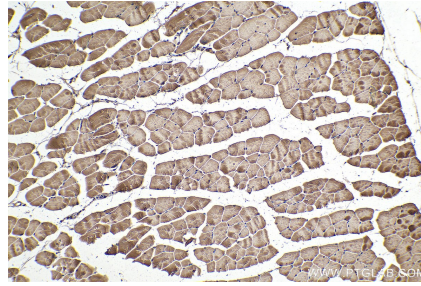
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).