

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-FTO

Numéro de catalogue: 68111-1-Ig **1 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 68111-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: NM_001080432	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 79068	CloneNo.: 1E8B1
Hôte: Mouse	Nom complet: fat mass and obesity associated	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000
Isotype: IgG2b	MW calculé: 58 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG26095	MW observés: 58 kDa	

Applications

Applications testées:

FC, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, souris

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cellules LNCaP, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules NIH/3T3, tissu cérébral de porc

IHC : tissu cérébral de souris, tissu de cancer du foie humain

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.

Informations générales

Fat mass and obesity-associated protein (FTO) has efficient oxidative demethylation activity targeting the abundant N6-methyladenosine (m6A) residues in RNA in vitro. Variants in the FTO (fat mass and obesity associated) gene are associated with increased body mass index in humans.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yang Wang	36333630	Apoptosis	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.

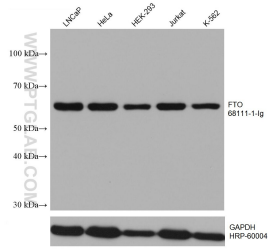
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

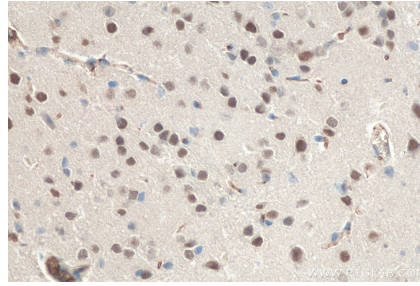
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

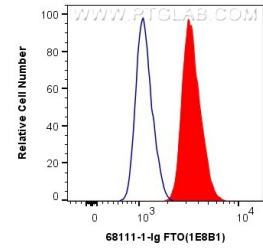
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68111-1-Ig (FTO antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated GAPDH Monoclonal antibody (HRP-60004) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 68111-1-Ig (FTO antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1×10^6 SH-SY5Y cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human FTO (68111-1-Ig, Clone:1E8B1) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug Mouse IgG2b Isotype Control (MPC-11) (65128-1-Ig, Clone: MPC-11) (blue). Cells were fixed and permeabilized with Transcription Factor Staining Buffer Kit (PF00011).