

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MFN1



Numéro de catalogue: 13798-1-AP

Phare

185 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 13798-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC040557	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): mitofusin 1	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Hôte: Lapin	Nom complet: mitofusin 1	
Isotype: IgG	MW calculé: 741 aa, 84 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG4762	MW observés: 86 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

bovin, Humain, poulet, rat, singe, souris, Hamster

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 : cellules HSC-T6, cellules T-47D, tissu cérébral de souris, tissu hépatique de souris, tissu rénal de souris

IHC : tissu rénal humain,

IF : cellules HEK-293,

Informations générales

Mitofusin-1 (MFN1) is a mediator of mitochondrial fusion. This protein and mitofusin 2 are homologs of the Drosophila protein fuzzy onion (Fzo). Mitofusins are large predicted GTPases located in outer mitochondrial membrane. They are essential for outer membrane fusion by interacting with each other to facilitate mitochondrial targeting. The mitofusins are the first known protein mediator of mitochondrial fusion, and mediate developmentally regulated post-meiotic fusion of mitochondria. Mfn1 is required on adjacent mitochondria to mediate fusion via interactions of a heptad repeat region that mediates oligomerization of the protein (PMID:16892085). Mitofusin 1 and mitofusin 2 are ubiquitinated in a PINK1/parkin-dependent manner upon induction of mitophagy (PMID: 20871098).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wenliang Zhang	34580406	Sci Rep	WB
Maria Manczak	27677309	Hum Mol Genet	IF
Jinghua Du	29158819	Theranostics	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.

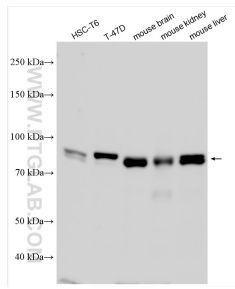
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

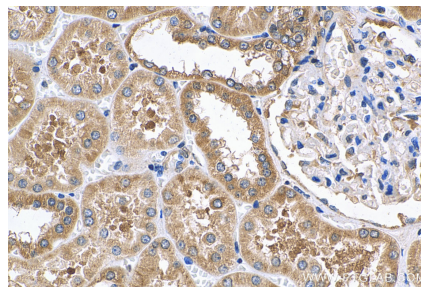
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

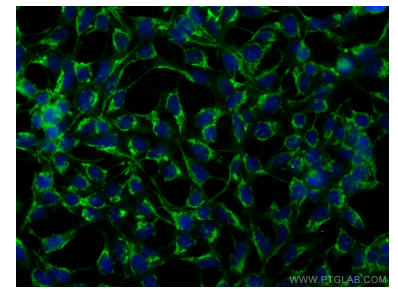
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13798-1-AP (MFN1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 13798-1-AP (MFN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using MFN1 antibody (13798-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).