

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MCOLN1



Numéro de catalogue: 15291-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15291-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG7493

Numéro d'acquisition GenBank:

BC005149

Identification du gène (NCBI):

57192

Nom complet:

muclipin 1

MW calculé

65 kDa

MW observés:

60-65 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IF 1:200-1:800

Applications

Applications testées:

IF, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : tissu placentaire humain, tissu rénal de rat, tissu rénal de souris

IF : cellules U2OS,

Informations générales

MCOLN1, also named MLIV, ML4, MG-2, and Muclipidin, belongs to the transient receptor (TC 1A.4) family, Polycystin subfamily, and MCOLN1 sub-subfamily. It is playing a role in the endocytic pathway and in the control of membrane trafficking of proteins and lipids. MCOLN1 may play a major role in Ca²⁺ transport regulating lysosomal exocytosis. It is an autosomal recessive lysosomal storage disorder characterized by severe psychomotor retardation and ophthalmologic abnormalities, including corneal opacity, retinal degeneration, and strabismus.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Kui Wang	37471054	Autophagy	

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.

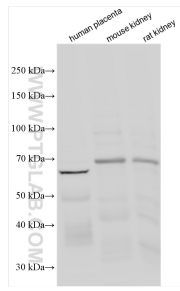
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

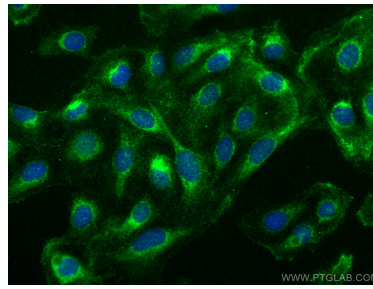
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 15291-1-AP (MCOLN1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed U2OS cells using MCOLN1 antibody (15291-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).