

Nur für Forschungszwecke

MCOLN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15291-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15291-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC005149	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 57192	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: mucolipin 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 65 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7493	Beobachtete Masse: 60-65 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:
WB : humanes Plazenta-Gewebe, Mausnierengewebe, Rattennierengewebe
IF : U2OS-Zellen,

Hintergrundinformationen

MCOLN1, also named MLIV, ML4, MG-2, and Mucolipidin, 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.

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.

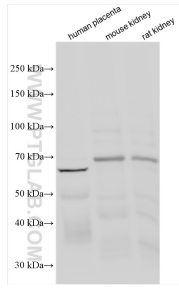
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

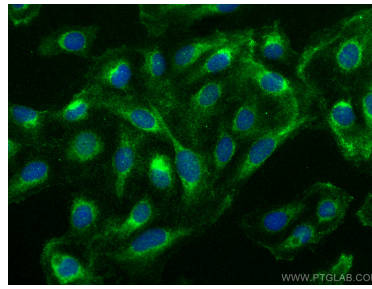
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 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).