

Nur für Forschungszwecke

ATG13 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-66708



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-66708	GenBank-Zugangsnummer: BC001331	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von9776 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von9776	CloneNo.: 1C3A7
Wirt: Maus	Vollständiger Name: KIAA0652	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 57 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Immunogen Katalognummer: AG12968	Beobachtete Masse: 57 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC (Intra), IF	Positivkontrollen: IF : HEK-293-Zellen,
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

ATG13 is one component protein of the ULK1 complex which is required for autophagosome formation and mitophagy. ATG13 has two nutrient regulatory phosphorylation sites and the phosphorylation status of ATG13 affect regulation of autophagy by modulating enzyme activity and cellular localization of ULK1. Besides, it has been reported the nonautophagic function of ATG13 on cardiac development for ATG13-deficient embryos show myocardial growth defects.(PMID:27387056, 26801615, 26644405)

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

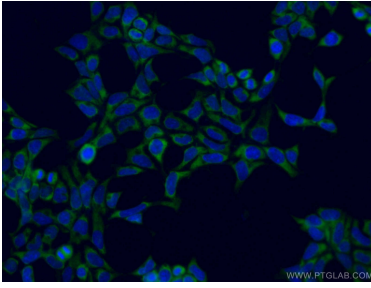
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

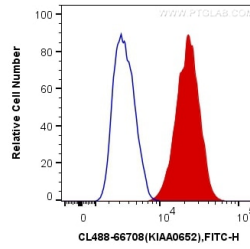
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using CL488-66708 (ATG13 antibody) at dilution of 1:100.



1X10⁶ HeLa cells were intracellularly stained with 0.4 ug CoraLite® Plus 488 Anti-Human ATG13 (CL488-66708, Clone:1C3A7) (red), or 0.4 ug Mouse IgG1 Isotype Control (CL488-66360, Clone: T1F8D3F10) (blue). Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).