

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-ATG13

Numéro de catalogue: CL594-66708



## Informations de base

Numéro de catalogue: CL594-66708	Numéro d'acquisition GenBank: BC001331	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ul , Concentration: 2000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 9776	CloneNo.: 1C3A7
Hôte: Mouse	Nom complet: KIAA0652	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé: 57 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 588 nm / 604 nm
Immunogen Catalog Number: AG12968	MW observés: 57 kDa	

## Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules HeLa,
Spécificité de l'espèce: Humain, porc, rat, souris	

## Informations générales

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)

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, 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:

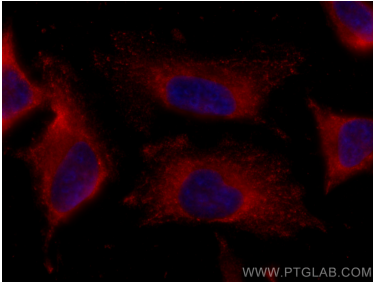
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using CoraLite®594 ATG13 antibody (CL594-66708, Clone: 1C3A7 ) at dilution of 1:200.