

Nur für Forschungszwecke

# ATG9A Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67096-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67096-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC065534	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 2500 µg/ml von 79065 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1D12E11	<b>CloneNo.:</b> 1D12E11
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> ATG9 autophagy related 9 homolog A (S. cerevisiae)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:300-1:1200 IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 837 aa, 94 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG24278	<b>Beobachtete Masse:</b> 94 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen IHC : humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe, IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ATG9A is the only transmembrane ATG protein essential for autophagy. It plays a key role in the organization of the preautophagosomal structure/phagophore assembly site (PAS). It has been reported that ATG9A expression is increased in oral squamous cell carcinoma and breast cancers. The inhibition of ATG9A can lead to an inhibition of cancer cell proliferation and invasion.(PMID: 29437695, 29568063)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dani Flinkman	36746972	NPJ Parkinsons Dis	WB

## Lagerung

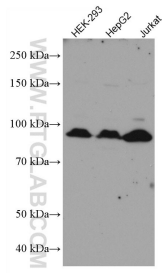
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

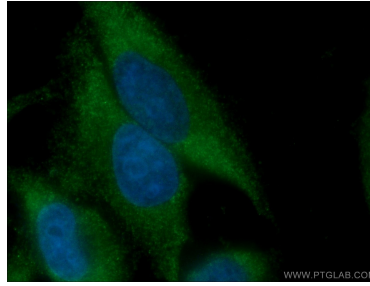
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

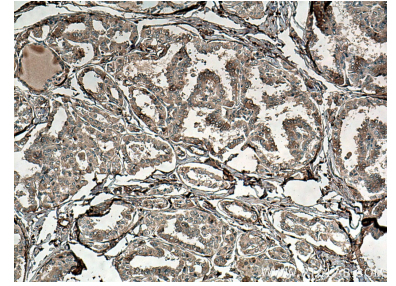
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67096-1-Ig (ATG9A antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 67096-1-Ig (ATG9A antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid cancer tissue slide using 67096-1-Ig (ATG9A antibody) at dilution of 1:600 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).