

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11264-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 193 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1791

GenBank-Zugangsnummer:

BC012266

GeneID (NCBI):

9140

Vollständiger Name:

ATG12 autophagy related 12 homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:

15 kDa

Beobachtete Masse:

48-55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : PC-3-Zellen, COLO 320-Zellen, HCT 116-Zellen, HeLa-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : PC-3-Zellen,

Hintergrundinformationen

ATG12, also named as APG12 and APG12L, belongs to the ATG12 family. It is required for autophagy. Free ATG12 is 15kd or 8kd. Conjugated to ATG5, ATG12-ATG5 show 48-55kd.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huangrong Zhu	36120586	Front Cell Dev Biol	WB,IF
Xinxin Si	36382664	Pharmacology	IHC
Jian-He Lu	34070854	Biology (Basel)	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

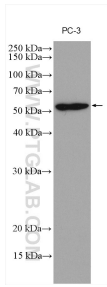
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

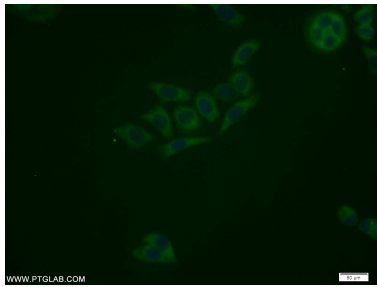
Ausgewählte Validierungsdaten



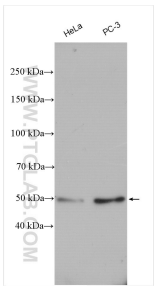
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11264-1-AP (ATG12 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



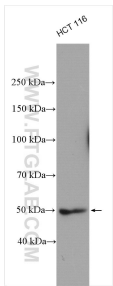
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11264-1-AP (ATG12 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 11264-1-AP (ATG12 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11264-1-AP (ATG12 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



HCT 116 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11264-1-AP (ATG12 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.