

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ATG14/Barkor (N-terminal)



Numéro de catalogue: 19491-1-AP

Phare

22 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

19491-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM\_014924

Identification du gène (NCBI):

22863

Nom complet:

KIAA0831

MW calculé

55 kDa

MW observés:

65-68 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

bovin, canin, Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules A431, cellules NIH/3T3, tissu cérébral de souris

IHC : tissu cérébral de souris,

IF : cellules MCF-7,

## Informations générales

Barkor, also named as KIAA0831, Atg14 and Atg14L, is required for both basal and inducible autophagy. It plays a role in autophagosome formation and MAP1LC3/LC3 conjugation to phosphatidylethanolamine. Barkor promotes BECN1 translocation from the trans-Golgi network to autophagosomes. This antibody is specific to KIAA0831(Barkor).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Luis Muniz-Feliciano	28933590	Autophagy	WB
Qiang Fu	25234643	J Gen Virol	WB
Xueqiang Peng	32949647	Biochim Biophys Acta Mol Cell Res	WB

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

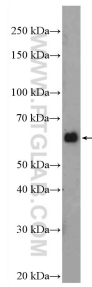
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

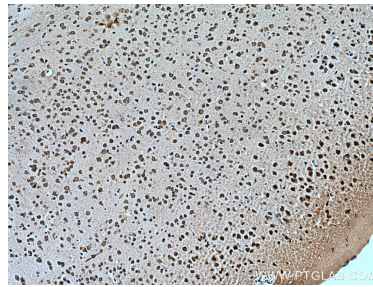
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

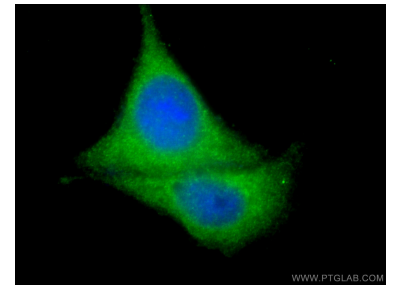
## Données de validation sélectionnées



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19491-1-AP (ATG14/Barkor (N-terminal) antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 19491-1-AP (ATG14/Barkor (N-terminal) antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 19491-1-AP (ATG14/Barkor (N-terminal) antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).