

Nur für Forschungszwecke

# ATG14/Barkor (N-terminal) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 19491-1-AP

Vorgestelltes Produkt

20 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 19491-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_014924	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 347 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 22863	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> KIAA0831	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 55 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-68 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: HEK-293-Zellen, A431-Zellen, Maushirngewebe, NIH/3T3-Zellen IHC: Maushirngewebe, IF: MCF-7-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Hund, Maus, Ratte, Rind	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

## Lagerung

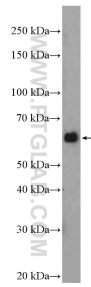
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

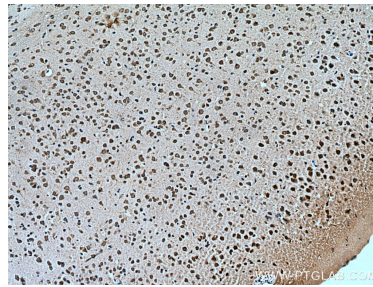
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

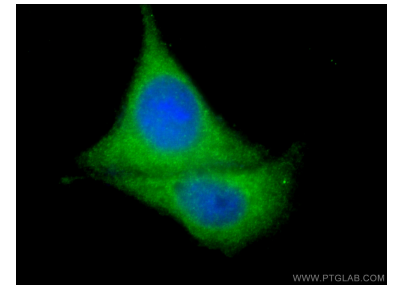
## Ausgewählte Validierungsdaten



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).