

Nur für Forschungszwecke

# ARHGAP24 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18834-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18834-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC098580	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 313 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 83478	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> Rho GTPase activating protein 24	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 84 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 73 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Nierengewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Hund, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ARHGAP24, also named as FILGAP, is involved in cell polarity, cell morphology and cytoskeletal organization. ARHGAP24 acts as a GTPase activator for the Rac-type GTPase by converting it to an inactive GDP-bound state. ARHGAP24 controls actin remodeling by inactivating Rac downstream of Rho leading to suppress leading edge protrusion and promotes cell retraction to achieve cellular polarity. ARHGAP24 can suppress the activity of RAC1 and CDC42 in vitro. Its overexpression induces cell rounding with partial or complete disruption of actin stress fibers and formation of membrane ruffles, lamellipodia, and filopodia. Isoform 2 is a vascular cell-specific GAP involved in modulation of angiogenesis. The antibody may recognize all the isoforms of ARHGAP24 except isoform 5.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xin Jin	34785774	Oncogene	WB, IHC
Darren L Roberts	25929336	Oncotarget	IHC
Li Wang	32391922	Clin Exp Pharmacol Physiol	WB

## Lagerung

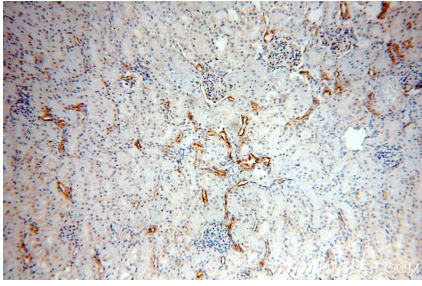
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

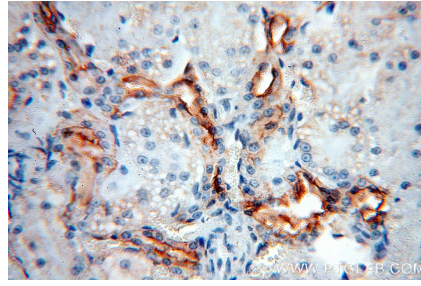
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 18834-1-AP (ARHGAP24 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 18834-1-AP (ARHGAP24 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).