

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15024-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000277	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 440 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 9743	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> Rho GTPase-activating protein	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 231 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7104	<b>Beobachtete Masse:</b> 220 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, IHC : Maushodengewebe, Maushirngewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

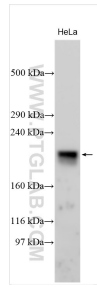
RICS, also known as ARHGAP32, belongs to the PX domain-containing GAP family. RICS encodes a neuron-associated GTPase-activating protein that regulates dendritic spine morphology and strength. RICS also can interact with RhoA and  $\beta$ -catenin, thereby inhibiting phosphorylation of LIMK/cofilin and promoting epithelial-to-mesenchymal transition (EMT) process. RICS is highly expressed in brain and testis (PMID: 30888095, PMID: 32205841).

## Lagerung

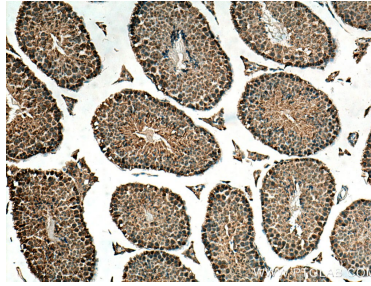
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

## Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to Tris-Acetate gel system followed by western blot with 15024-1-AP (RICS antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 15024-1-AP (RICS antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).