

Nur für Forschungszwecke

# C4orf49 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:22569-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 22569-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC104174	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 84709	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> chromosome 4 open reading frame 49	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 240 aa, 25 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG16552	<b>Beobachtete Masse:</b> 33-36 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A2780-Zellen, A549-Zellen, SKOV-3-Zellen
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	<b>IHC :</b> humanes Eierstockgewebe, humanes Hodengewebe
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

The protein MGARP, also named as C4ORF49, CESP1, HUMMR, OSAP and GS3582, plays a role in the trafficking of mitochondria along microtubules. It regulates the kinesin-mediated axonal transport of mitochondria to nerve terminals along microtubules during hypoxia. MGARP is localized to the mitochondria in cultured human CE, and its N-terminal seems to be processed after mitochondrial import. The MW of MGARP is about 33-36 kDa(PMID: 16565373).

## 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.

