

Nur für Forschungszwecke

# GGA2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10356-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10356-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000284	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 23062	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:200-1:800 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> golgi associated, gamma adaptin ear containing, ARF binding protein 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 67 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0370	<b>Beobachtete Masse:</b> 67 kDa	

## Anwendungen

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

## Hintergrundinformationen

GGA2, also known as VEAR, belongs to the GGA protein family and regulates the trafficking of proteins between the trans-Golgi network and the lysosome. GGA2 has an amino-terminal VHS domain in its N terminus which mediates sorting of the mannose 6-phosphate receptors at the trans-Golgi network. They also contain a carboxy-terminal region with homology to the ear domain of gamma-adaptins.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Arunas Kvainickas	28935632	J Cell Biol	WB
Bing Li	35265682	Front Cardiovasc Med	WB

## Lagerung

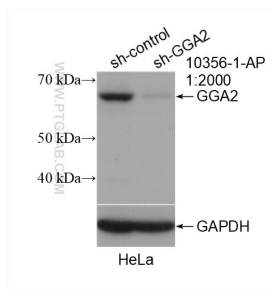
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

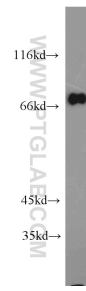
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

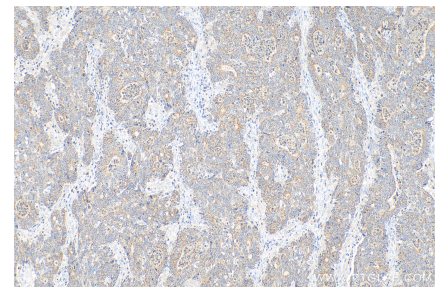
## Ausgewählte Validierungsdaten



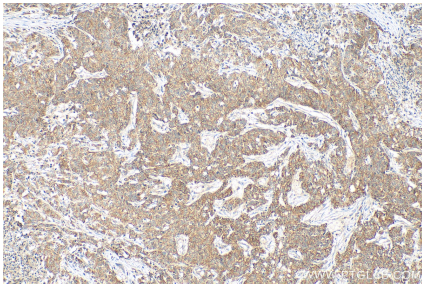
WB result of GGA2 antibody (10356-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GGA2 transfected HeLa cells.



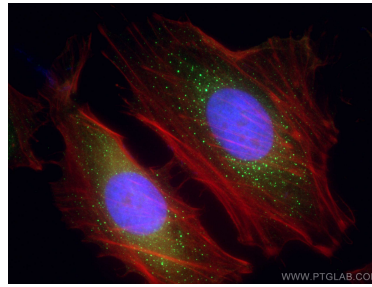
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10356-1-AP (GGA2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 10356-1-AP (GGA2 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 10356-1-AP (GGA2 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using GGA2 antibody (10356-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).