

Nur für Forschungszwecke

# GRIPAP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15806-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15806-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001522	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 160 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 56850	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> GRIP1 associated protein 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 841 aa, 96 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG8540	<b>Beobachtete Masse:</b> 97 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe, SH-SY5Y-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> Maushirngewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>IF :</b> SH-SY5Y-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

GRIP-associated protein-1 (GRASP-1), also named as GRIPAP1, is a neuron-specific effector of the small GTPase Rab4 and key component of AMPA receptor recycling machinery in dendrites. GRASP-1 is essential for maintenance of spine morphology and important for LTP. GRASP-1 connects Rab4 and Rab11 recycling endosomal domains through the interaction with target (t)-SNARE syntaxin. The MW of this protein is 97 kDa, and Catalog#15806-1-AP specially recognises the 97 kDa protein.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hani Goodarzi	27259150	Cell	WB

## Lagerung

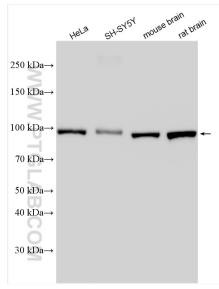
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

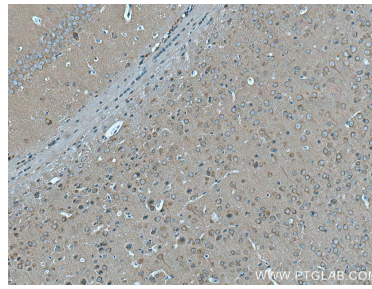
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

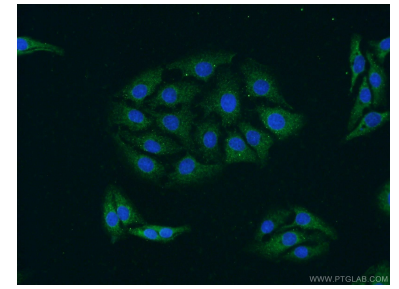
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15806-1-AP (GRIPAP1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15806-1-AP (GRIPAP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 15806-1-AP (GRIPAP1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).