

Nur für Forschungszwecke

# GMIP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:25917-1-AP



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
25917-1-AP

**Größe:**  
150ul , Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 220 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG23239

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC126436

**GeneID (NCBI):**  
51291

**Vollständiger Name:**  
GEM interacting protein

**Beobachtete Masse:**  
130 kDa

**Reinigungsmethode:**  
Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**  
WB 1:1000-1:4000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
IF, IP, WB, ELISA

**Getestete Reaktivität:**  
Human

**Positivkontrollen:**

**WB :** Jurkat-Zellen, K-562-Zellen

**IP :** Jurkat-Zellen,

**IF :** HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

GMIP (Gem-interacting protein) is a 970 amino acid protein that stimulates the GTPase activity of RhoA in vitro and in vivo. GMIP interacts with Gem through its N-terminus and has a Rho GTPase-activating protein domain at its C-terminus. The Rho family of GTP-binding proteins plays a role in the development of neuronal structure. GMIP is able to inhibit RhoA function, leading to Actin cytoskeletal reorganization in vivo.

## 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**

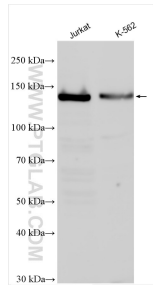
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

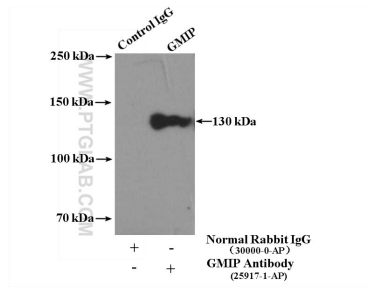
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

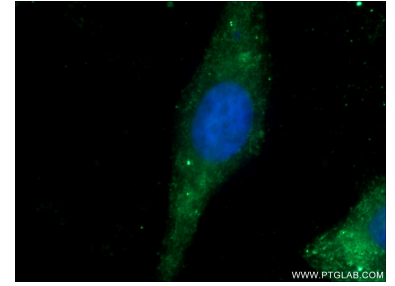
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25917-1-AP (GMIP antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GMIP (IP:25917-1-AP, 4ug; Detection:25917-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 25917-1-AP (GMIP antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).