

Nur für Forschungszwecke

GBP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13220-1-AP

Vorgestelltes Produkt

34 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13220-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4103

GenBank-Zugangsnummer:

BC031639

GeneID (NCBI):

115362

Vollständiger Name:

guanylate binding protein 5

Berechnete Masse:

586 aa, 67 kDa

Beobachtete Masse:

65 kDa, 55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:16000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : U-937-Zellen, Jurkat-Zellen

IP : U-937-Zellen,

Hintergrundinformationen

Guanylate binding protein (GBP) 5 belongs to the GBP family, which is involved in important cellular processes, including signal transduction, translation, vesicle trafficking, and exocytosis. GBP5 was reported to be a critical cellular factor in inflammasome assembly. Furthermore, GBP5 has been reported to induce inflammatory cytokines, including IL-1 beta and IL-18, through the activation of NLRP3 and AIM2. GBP5 encodes two isoforms: GBP-5a/b (67 kDa) and GBP-5ta (55 kDa)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Naiquan Liu	36175170	Immunol Invest	WB,IHC
Ting-Ting Yu	34562845	Int Immunopharmacol	WB
Hua-Zhen Xu	34488792	J Nanobiotechnology	WB,IHC

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

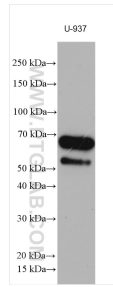
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

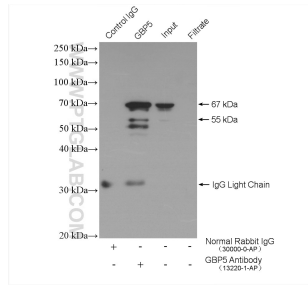
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

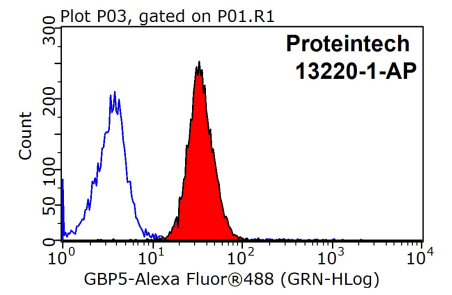
Ausgewählte Validierungsdaten



U-937 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13220-1-AP (GBP5 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-GBP5 (IP:13220-1-AP, 4ug; Detection:13220-1-AP 1:1000) with U-937 cells lysate 4000 ug.



1X10⁶ MCF-7 cells were stained with 0.2ug GBP5 antibody (13220-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.