

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12617-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3290

GenBank-Zugangsnummer:

BC026326

GeneID (NCBI):

2770

Vollständiger Name:

guanine nucleotide binding protein (G
protein), alpha inhibiting activity
polypeptide 1

Berechnete Masse:

354 aa, 40 kDa

Beobachtete Masse:

38-40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, fetales humanes Hirngewebe,
Rattenhirngewebe

IP : SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

The guanine nucleotide-binding protein G(i), α -1 subunit (GNAI1), also known as Gai-1, belongs to the Gai family. GNAI1 is an adenylate cyclase inhibitor that modulates cAMP. GNAI1 exerts inhibitory effects on cAMP production through its interaction with GPCR and the inactivation of adenyl cyclase (PMID: 35678269). GNAI1 has 2 isoforms with molecular weights of 35 and 40 kDa, respectively.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dianna Liu	35210754	Drug Des Devel Ther	WB
Fenglin Li	36081671	J Oncol	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

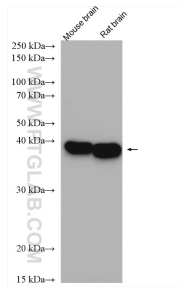
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

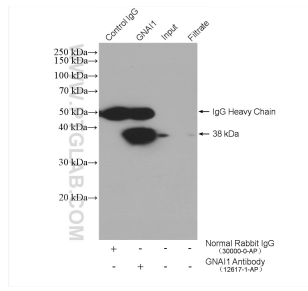
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

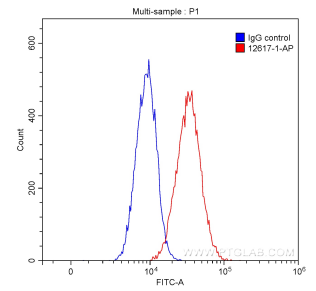
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12617-1-AP (GNAI1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-GNAI1 (IP:12617-1-AP, 4ug; Detection:12617-1-AP 1:1000) with SH-SY5Y cells lysate 800 ug.



1×10^6 SH-SY5Y cells were intracellularly stained with 0.20 ug/test Anti-Human GNAI1 (12617-1-AP) (red) or 0.20 ug control antibody (blue) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000. Fixed with 90% MeOH.