

Nur für Forschungszwecke

GNAI2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11136-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11136-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 320 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1597

GenBank-Zugangsnummer:
BC012138

GeneID (NCBI):
2771

Vollständiger Name:
guanine nucleotide binding protein (G
protein), alpha inhibiting activity
polypeptide 2

Berechnete Masse:
41 kDa

Beobachtete Masse:
35-40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigenmaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: fetales humanes Hirngewebe, Maushirngewebe,
Rattenhirngewebe, SKOV-3-Zellen

IP: Maushirngewebe,

IHC: Maushirngewebe, humanes Hirngewebe,
humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes
Nierengewebe, humanes Tonsillitisgewebe, Maus-
Eierstockgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

GNAI2, also named as GNAI2B, belongs to the G-alpha family. G(i/o/t/z) subfamily. Guanine nucleotide-binding proteins (G proteins) are involved as modulators or transducers in various transmembrane signaling systems. The G(i) proteins are involved in hormonal regulation of adenylate cyclase: they inhibit the cyclase in response to beta-adrenergic stimuli. GNAI2 is 93% homolog to GNAI1, 94% to GNAI3, 85% to GNAT3, 82% to GNAT2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Anil Akturk	36260679	Sci Adv	WB, CoIP
Katie S Kindt	34001891	Nat Commun	WB
Jie Li	24658464	Oncotarget	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

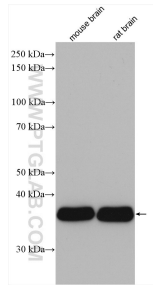
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

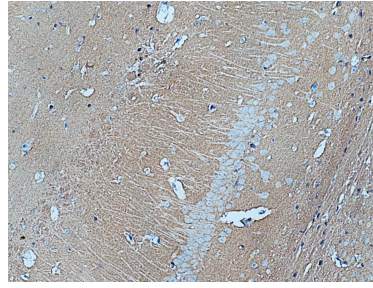
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

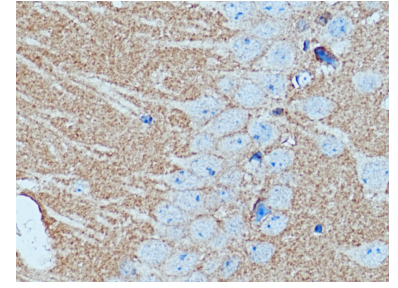
Ausgewählte Validierungsdaten



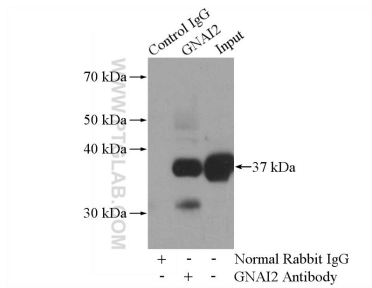
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11136-1-AP (GNAI2 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



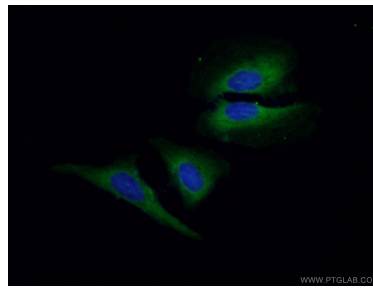
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 11136-1-AP (GNAI2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 11136-1-AP (GNAI2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-GNAI2 (IP:11136-1-AP, 4ug; Detection:11136-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 11136-1-AP (GNAI2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).