

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GNAO1



Numéro de catalogue: 12635-1-AP

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12635-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 220 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG3330

Numéro d'acquisition GenBank:
BC030027

Identification du gène (NCBI):
2775

Nom complet:
guanine nucleotide binding protein (G protein), alpha activating activity polypeptide O

MW calculé
302 aa, 35 kDa

MW observés:
40 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:2000-1:16000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cellules Y79, tissu cérébral de rat, tissu hépatique humain, tissu testiculaire de rat, tissu testiculaire de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de gliome humain,

Informations générales

GNAO1 gene encodes the α subunit of heterotrimeric guanine nucleotide-binding protein (G α protein), a membrane protein widely expressed in the central nervous system involved in signal transduction (PMID: 30642806). GNAO1 belongs to the G- α family and G(i/o/t/z) subfamily. GNAO1 is highly expressed in brain and modulate neuronal excitability (PMID: 30838255). GNAO1 has 2 isoforms with the molecular mass of 40 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Meiling Du	34900204	J Healthc Eng	IHC
Jenna L Aumiller	36626984	J Biol Chem	WB,IF
Juan Zhen	26718829	Neurochem Res	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

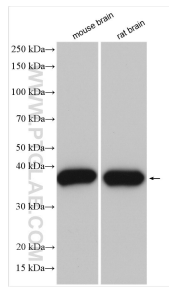
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

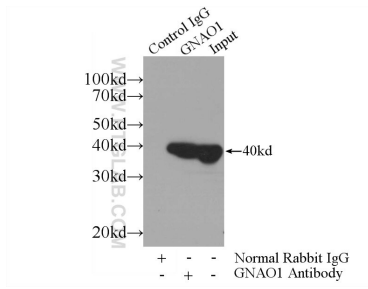
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

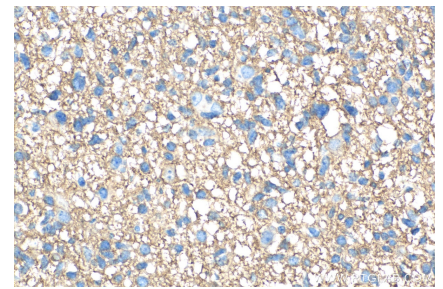
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12635-1-AP (GNAO1 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GNAO1 (IP:12635-1-AP, 3 μ g; Detection:12635-1-AP 1:600) with mouse brain tissue lysate 3600 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 12635-1-AP (GNAO1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).