

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-GNAO1

Numéro de catalogue: 68027-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue: 68027-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC030027	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2775	CloneNo.: 1B5G2
Hôte: Mouse	Nom complet: guanine nucleotide binding protein (GWB 1:5000-1:50000 protein), alpha activating activity polypeptide O	Dilutions recommandées: IHC 1:1000-1:4000 IF 1:200-1:800
Isotype: IgG1	MW calculé 302 aa, 35 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG32045	MW observés: 40 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, Lapin, porc, poulet, rat, souris

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

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de porc, tissu cérébral de lapin, tissu cérébral de poulet, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu de cervelet de rat

IHC : tissu de gliome humain,

IF : tissu de cervelet de rat,

Informations générales

GNAO1 gene encodes the α subunit of heterotrimeric guanine nucleotide-binding protein (Gi protein), a membrane protein widely expressed in the central nervous system involved in signal transduction (PMID: 30642806). GNAO1 belongs to the G-alpha 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.

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.

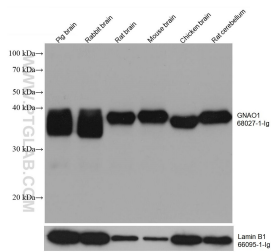
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

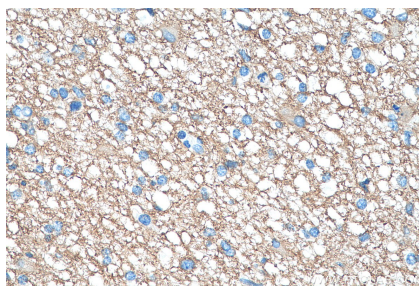
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

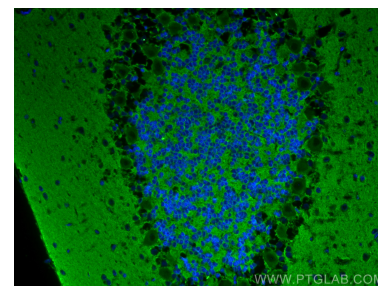
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68027-1-Ig (GNAO1 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with Lamin B1 Monoclonal antibody (66095-1-Ig) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 68027-1-Ig (GNAO1 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed rat cerebellum tissue using GNAO1 antibody (68027-1-Ig, Clone: 1B5G2) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).