

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-GNAI1

Numéro de catalogue: 68266-1-Ig



## Informations de base

Numéro de catalogue: 68266-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC026326	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2770	CloneNo.: 1G11H5
Hôte: Mouse	Nom complet: guanine nucleotide binding protein (GWB 1:2000-1:10000 protein), alpha inhibiting activity	Dilutions recommandées:
Isotype: IgG2b	MW calculé 354 aa, 40 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG3290	MW observés: 38-40 kDa	

## Applications

Applications testées:  
WB, ELISA  
Spécificité de l'espèce:  
porc, poulet, rat, souris

### Contrôles positifs:

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

## Informations générales

The guanine nucleotide-binding protein G(i),  $\alpha$ -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.

## 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.

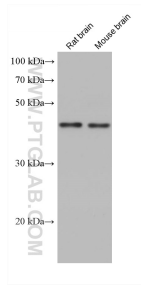
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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 68266-1-Ig (GNAI1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.