

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GNAQ



Numéro de catalogue: 13927-1-AP

Phare

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13927-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4947

Numéro d'acquisition GenBank:

BC057777

Identification du gène (NCBI):

2776

Nom complet:

guanine nucleotide binding protein (G protein), q polypeptide

MW calculé

42 kDa

MW observés:

38-40 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:50-1:500

IF 1:200-1:800

Applications

Applications testées:

IF, IHC, 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; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules NIH/3T3, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu cutané de souris, tissu pulmonaire de souris

IHC : tissu testiculaire humain, tissu de cancer du sein humain

IF : cellules HEK-293, cellules HeLa

Informations générales

GNAQ is a proto-oncogene closely related to the α subunit of guanine nucleotide-binding proteins (G proteins) that serve as key intermediates between membrane-bound G-protein-coupled receptors (GPCRs) and GPCR signalling nodes. Aberrant expression and activity of G proteins and GPCRs are frequently associated with tumorigenesis. Recent studies show that oncogenic activating mutations in GNAQ are present in 80% of the melanomas. The calculated molecular weight of GNAQ is 42 kDa. This antibody can detect a band of 38-40 kDa in SDS-PAGE. (PMID: 33993733)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Clinita E Randolph	36174676	J Biol Chem	WB,IF
Miwa Sasai	33970189	J Exp Med	WB
Yizhuo Wang	28350126	Oncol Rep	WB,IHC

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.

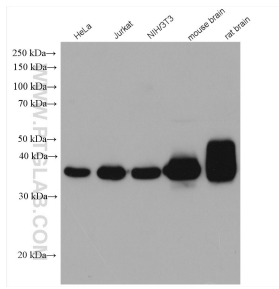
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

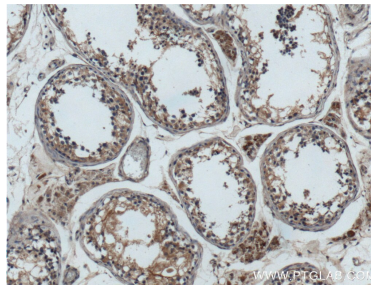
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

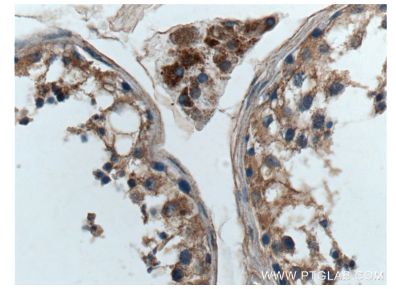
Données de validation sélectionnées



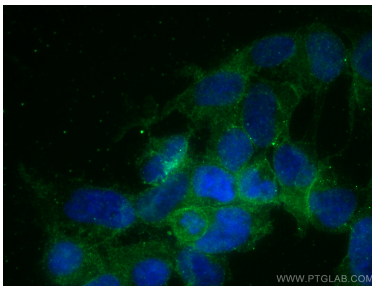
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13927-1-AP (GNAQ antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 13927-1-AP (GNAQ antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 13927-1-AP (GNAQ antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HEK-293 cells using GNAQ antibody (13927-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).