

Nur für Forschungszwecke

GNAQ Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13927-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13927-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC057777	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2776	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: guanine nucleotide binding protein (G protein), q polypeptide	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4947	Beobachtete Masse: 38-40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, 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 : HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, Maushautgewebe, Maushirngewebe, Mauslungengewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe

IHC : humanes Hodengewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen

Hintergrundinformationen

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)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

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**

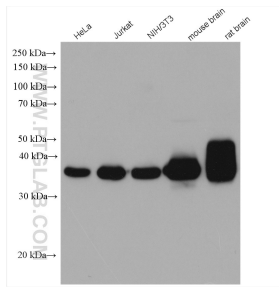
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

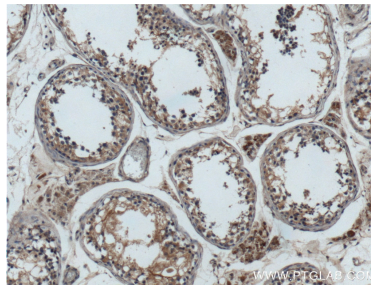
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

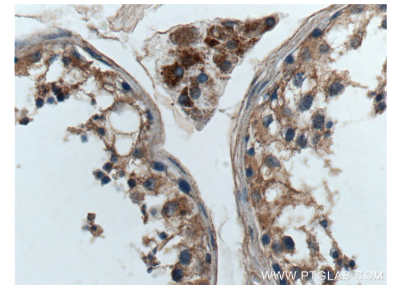
Ausgewählte Validierungsdaten



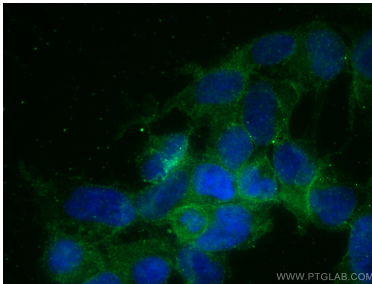
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13927-1-AP (GNAQ antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).