

Nur für Forschungszwecke

# GNAQ Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 68191-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 68191-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC057777	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 2776 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2776	<b>CloneNo.:</b> 2H5G6
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> guanine nucleotide binding protein (GWB 1:5000-1:50000 protein), q polypeptide	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b>
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 42 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG26178	<b>Beobachtete Masse:</b> 38-40 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Kaninchen, Maus, Ratte	<b>WB:</b> Jurkat-Zellen, Hausschwein-Cerebellum-Gewebe, Hausschwein-Hirngewebe, HeLa-Zellen, Kaninchenhirngewebe, Maushirngewebe, Ratten-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe

## Hintergrundinformationen

GNAQ is a proto-oncogene closely related to the  $\alpha$  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)

## 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

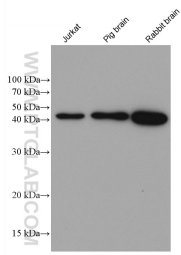
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](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.

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68191-1-Ig (GNAQ antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.