

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 68027-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC030027	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von2775 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2775	CloneNo.: 1B5G2
Wirt: Maus	Vollständiger Name: guanine nucleotide binding protein (GWB protein), alpha activating activity polypeptide O	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:1000-1:4000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 302 aa, 35 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG32045	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Huhn, Human, Kaninchen, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : Hausschwein-Hirngewebe, Hühnerhirngewebe, Kaninchenhirngewebe, Maushirngewebe, Ratten-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe

IHC : humanes Gliomgewebe,

Hintergrundinformationen

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.

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

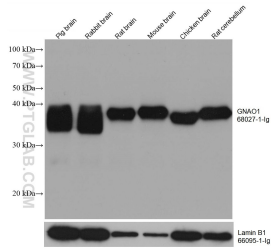
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

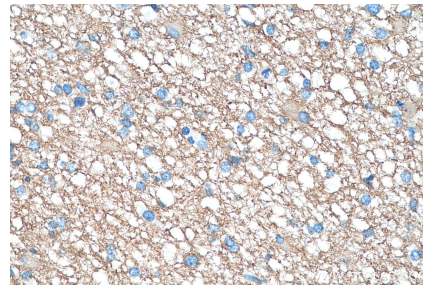
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 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).