

Nur für Forschungszwecke

GNB5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11045-2-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11045-2-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 10681
Nanodrop und 467 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1518

GenBank-Zugangsnummer:
BC011671

GeneID (NCBI):
10681
Vollständiger Name:
guanine nucleotide binding protein (G
protein), beta 5

Berechnete Masse:
39 kDa

Beobachtete Masse:
39-42 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:1000-1:6000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, 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: Maushirngewebe, humanes Hirngewebe

IP: Rattenhirngewebe,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Guanine nucleotide-binding proteins (G proteins) are involved as a modulator or transducer in various transmembrane signaling systems. The beta and gamma chains are required for the GTPase activity, for replacement of GDP by GTP, and for G protein-effector interaction. G proteins, which integrate signals between receptors and effector proteins, are composed of an alpha, a beta, and a gamma subunit.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
D Fuchs	25043307	Oncogene	WB
Wenna Zhang	31975557	J Cell Mol Med	WB
Christopher M Tracy	25659125	PMC Biophys	WB, IF

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

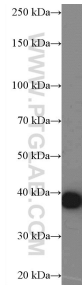
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

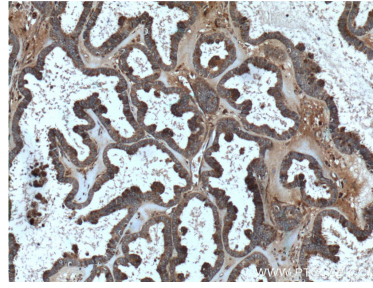
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

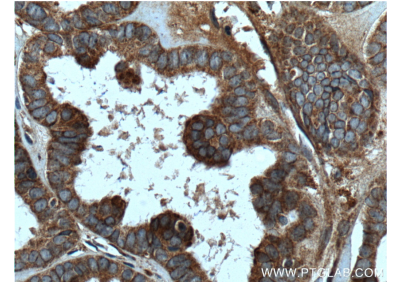
Ausgewählte Validierungsdaten



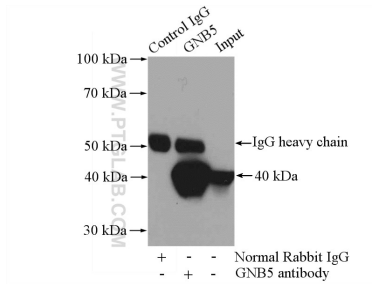
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11045-2-AP (GNB5 Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 11045-2-AP (GNB5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 11045-2-AP (GNB5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-GNB5 (IP:11045-2-AP, 4ug; Detection:11045-2-AP 1:500) with rat brain tissue lysate 4000ug.