

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti- GNB5



Numéro de catalogue: 11045-2-AP

Phare

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11045-2-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC011671	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 467 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 10681	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: guanine nucleotide binding protein (G protein), beta 5	
Isotype: IgG	MW calculé: 39 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1518	MW observés: 39-42 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain

IP : tissu cérébral de rat,

IHC : tissu de tumeur ovarienne humain,

Informations générales

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.

Publications notables

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

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.

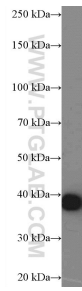
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

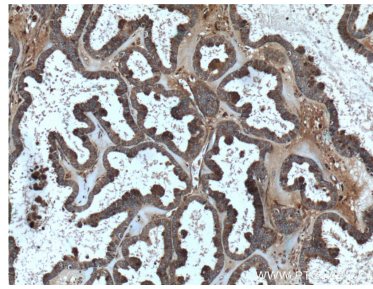
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

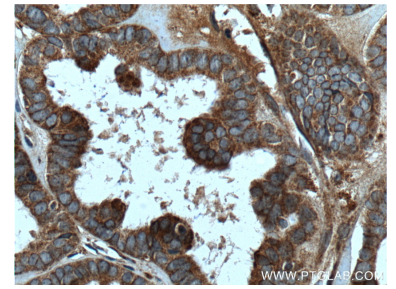
Données de validation sélectionnées



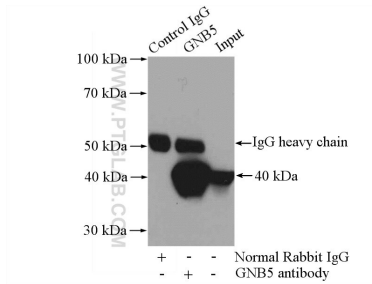
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11045-2-AP (GNB5 Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.