

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-EIF4G1



Numéro de catalogue: 15704-1-AP

Phare

18 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15704-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8342

Numéro d'acquisition GenBank:

BC007788

Identification du gène (NCBI):

1981

Nom complet:

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma, 1

MW calculé

1600 aa, 176 kDa

MW observés:

250 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules BxPC-3, cellules HeLa

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de cancer du sein humain,

IF : cellules HeLa, cellules HepG2, cellules HepG2 traitées à l'acide éthacrynique

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

Informations générales

Eukaryotic cellular messenger RNAs are posttranscriptionally modified by addition of an m(7)GTP moiety to the 5-prime terminus, referred to as a cap. Recognition of the cap structure and unwinding of mRNA secondary structure during the initiation phase of protein synthesis is catalyzed by initiation factors of the eIF4 group. EIF4G1, a subunit of eIF4 gamma, forms various complexes with the other eIF4 polypeptides [PMID: 7601469]. Mutations in the EIF4G1 gene, encoding a component of the eIF4F translation initiation complex, were recently reported as a possible cause for the autosomal dominant form of Parkinson's disease [PMID:22658323]. The calculated molecular weight of EIF4G1 is 175 kDa, but modified EIF4G1 is about 220-240 kDa. (PMID: 18426977)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Linyu Sun	34555354	Mol Cell	CoIP
Seokwon Jo	33115825	Diabetes	WB,IF
Seokwon Jo	36387851	Front Endocrinol (Lausanne)	WB

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.

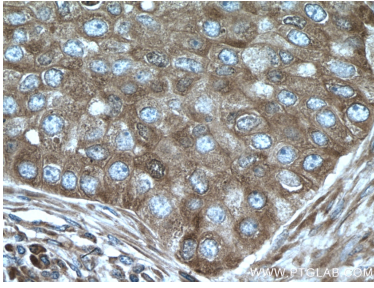
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

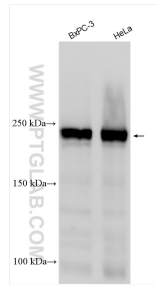
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

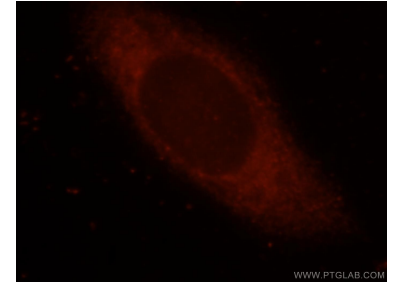
Données de validation sélectionnées



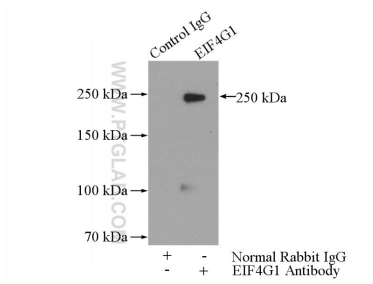
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 15704-1-AP (EIF4G1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15704-1-AP (EIF4G1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using EIF4G1 antibody 15704-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-EIF4G1 (IP:15704-1-AP, 5ug; Detection:15704-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2000ug.