À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-EIF2S3

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:11162-1-AP 2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
11162-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 450 μg/ml by Nanodrop and 253 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1650

Numéro d'acquisition GenBank:
BC019906

Identification du gène (NCBI):
1968

Nom complet:
eukaryotic translation initiation factor 2, subunit 3 gamma, 52kDa

MW calculé
52 kDa

MW observés:
52 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
Humain

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.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules COLO 320, tissu de thymus de souris

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu d'amygdalite humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

Interacts with GTP and initiator methionyl-tRNA, translation initiation factor eIF2 forms a ternary complex that binds the 40S ribosome and then scans an mRNA to select the AUG start codon for protein synthesis[PMID: 9736774]. Junction of the 60S ribosomal subunit to form the 80S initiation complex is preceded by hydrolysis of the GTP bound to eIF-2 and release of an eIF-2-GDP binary complex. In order for eIF-2 to recycle and catalyze another round of initiation, the GDP bound to eIF-2 must exchange with GTP by way of a reaction catalyzed by eIF-2B. EIF2S3 is the core subunit of the heterotrimeric eIF2 complex.[PMID:23063529]

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Nasim Haghandish	30699057	Mol Biol Cell	WB
Stoll Georg G	23912948	Nat Neurosci	WB

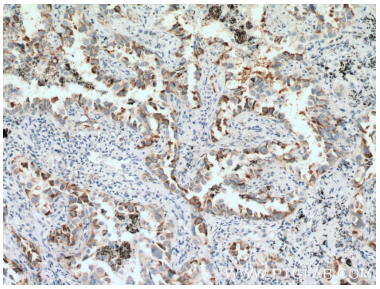
Stockage

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

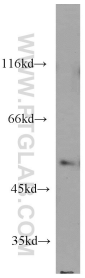
*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

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

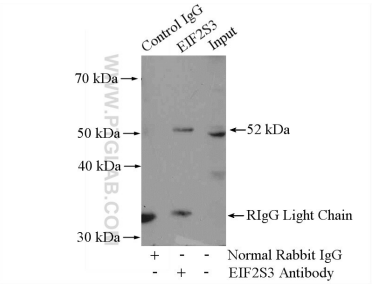
Données de validation sélectionnées



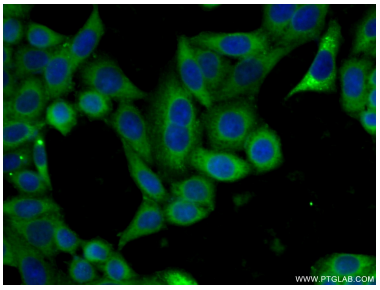
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 11162-1-AP (EIF2S3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11162-1-AP (EIF2S3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-EIF2S3 (IP:11162-1-AP, 4ug; Detection:11162-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2800ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 11162-1-AP (EIF2S3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).