

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-EIF4A2



Numéro de catalogue: 11280-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
11280-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 170 µg/ml by Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1810

Numéro d'acquisition GenBank:
BC015842

Identification du gène (NCBI):
1974

Nom complet:
eukaryotic translation initiation factor 4A, isoform 2

MW calculé

47 kDa

MW observés:

47 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, porc, 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 : cellules Jurkat, cellules Raji, tissu ovarien de souris

IP : cellules Jurkat,

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu de gliome humain

Informations générales

Eukaryotic initiation factor 4A (EIF4A) has an essential role in the binding of mRNA to the 43S preinitiation complex when protein synthesis begins, as EIF4A unwinds RNA secondary structures in the 5'-UTR of mRNAs which is necessary to allow efficient binding of the small ribosomal subunit, and subsequent scanning for the initiator codon. EIF4A2 is a ATP-dependent RNA helicase, which is a subunit of the eIF4F complex involved in cap recognition and is required for mRNA binding to ribosome.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zhijie Shen	33294289	Mol Ther Nucleic Acids	WB
Jianjun Hu	29161344	Biol Reprod	WB, IF
Jerry Kwame Ndzinu	29842983	Microbes Infect	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.

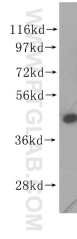
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

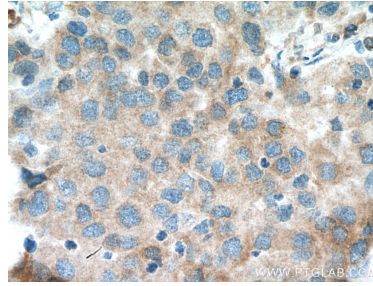
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

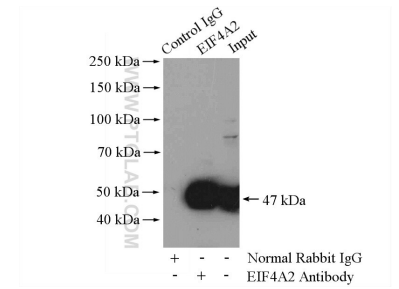
Données de validation sélectionnées



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11280-1-AP (EIF4A2 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 11280-1-AP (EIF4A2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-EIF4A2 (IP:11280-1-AP, 4ug; Detection:11280-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 4000ug.