

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-EIF4A2



Numéro de catalogue: 16119-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue: 16119-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC012547	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 213 µg/ml by Nanodrop and 213 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 1974	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Hôte: Lapin	Nom complet: eukaryotic translation initiation factor 4A, isoform 2	
Isotype: IgG	MW calculé: 408 aa, 46 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG9070	MW observés: 46 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

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 HepG2, cellules MCF-7, cellules PC-3, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IHC : tissu de muscle squelettique de souris,

IF : cellules HepG2,

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.

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.

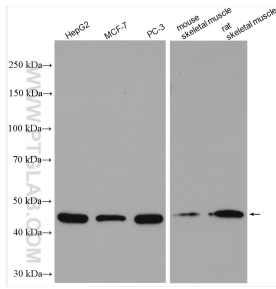
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

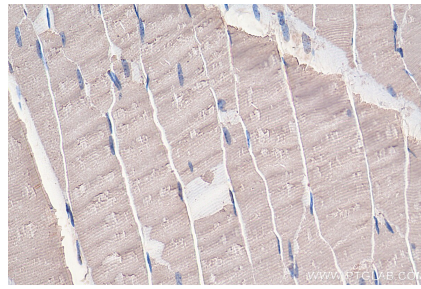
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

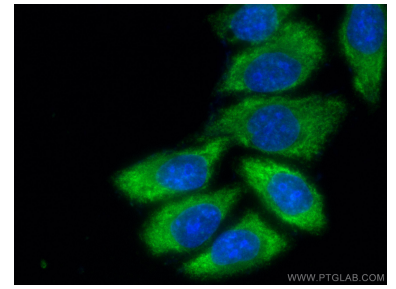
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16119-1-AP (EIF4A2 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 16119-1-AP (EIF4A2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HepG2 cells using EIF4A2 antibody (16119-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).