

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16119-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC012547	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 213 µg/ml von Nanodrop und 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1974	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: eukaryotic translation initiation factor 4A, isoform 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 408 aa, 46 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9070	Beobachtete Masse: 46 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe, MCF-7-Zellen, PC-3-Zellen, Ratten-Skelettmuskelgewebe IHC : Maus-Skelettmuskelgewebe, IF : HepG2-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

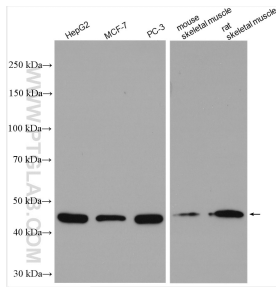
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

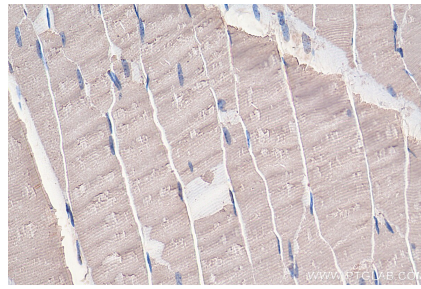
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

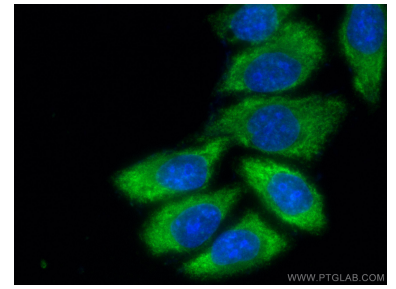
Ausgewählte Validierungsdaten



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).