

Nur für Forschungszwecke

EIF4A2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11280-1-AP

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11280-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 170 µg/ml von
Nanodrop und 133 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1810

GenBank-Zugangsnummer:
BC015842

GeneID (NCBI):
1974

Vollständiger Name:
eukaryotic translation initiation
factor 4A, isoform 2

Berechnete Masse:
47 kDa

Beobachtete Masse:
47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, Raji-Zellen

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Gliomgewebe

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhijie Shen	33294289	Mol Ther Nucleic Acids	WB
Jianjun Hu	29161344	Biol Reprod	WB, IF
Xiaodan Liu	29802737	Mol Carcinog	WB

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

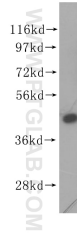
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

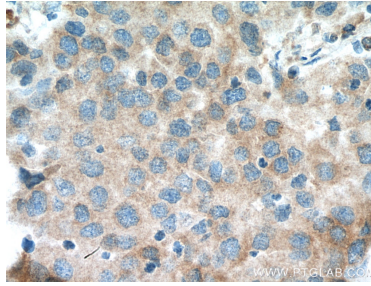
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

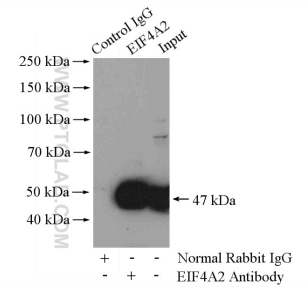
Ausgewählte Validierungsdaten



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.