

Nur für Forschungszwecke

EIF4A3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10463-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10463-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 133 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0733

GenBank-Zugangsnummer:
BC004386

GeneID (NCBI):
9775

Vollständiger Name:
eukaryotic translation initiation
factor 4A, isoform 3

Berechnete Masse:
47 kDa

Beobachtete Masse:
47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, humanes
Lungengewebe, Mauslebergewebe, Raji-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

EIF4A3 is a component of the exon junction complex (EJC), which assembles near exon-exon junctions of mRNAs as a result of splicing. EJC proteins involves in postslicing events, including mRNA export, cytoplasmic localization, and nonsense-mediated decay. Its RNA-dependent ATPase and RNA-helicase activities are induced by CASC3, but abolished in presence of the MAGOH/RBM8A heterodimer, thereby trapping the ATP-bound EJC core onto spliced mRNA in a stable conformation. Besides, it involved in translational enhancement of spliced mRNAs after formation of the 80S ribosome complex and binds spliced mRNA in sequence-independent manner, 20-24 nucleotides upstream of mRNA exon-exon junctions

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Izumi Natsuko N	20371770	Sci Signal	WB
Yamashita Akio A	19417104	Genes Dev	WB,IP

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

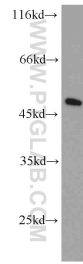
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

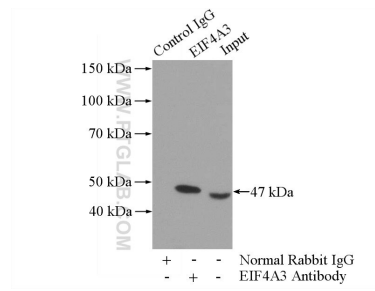
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10463-1-AP (EIF4A3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-EIF4A3 (IP:10463-1-AP, 3ug; Detection:10463-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 2800ug.