

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10439-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0678

GenBank-Zugangsnummer:
BC002719

GeneID (NCBI):
8669

Vollständiger Name:
eukaryotic translation initiation factor 3, subunit J

Berechnete Masse:
28 kDa

Beobachtete Masse:
35 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen, SKOV-3-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

EIF3 has a key role in binding of initiator methionyl-tRNA and mRNA to the 40S ribosomal subunit to form the 40S initiation complex(PMID:17588516). The eIF3 complex stimulates several steps in the translation initiation pathway, including dissociation of 80S ribosomes into 40S and 60S subunits, binding of a ternary complex (TC) consisting of Met-tRNA , eIF2, and GTP to the small subunit (forming the 43S preinitiation complex) and recruitment of mRNA to the 43 S complex to produce the 48S complex (PMID:11560931) EIF3J was identified as a high copy suppressor of the temperature-sensitive (Ts-) phenotype of the rpg1-1 allele of TIF32/RPG1, encoding the largest subunit of yeast eIF3 (eIF3a) (PMID:10488093).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Anaïs Aulas	30425239	Cell Death Dis	IF
Ramírez-Valle Francisco F	18426977	J Cell Biol	WB,IF,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**

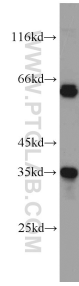
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

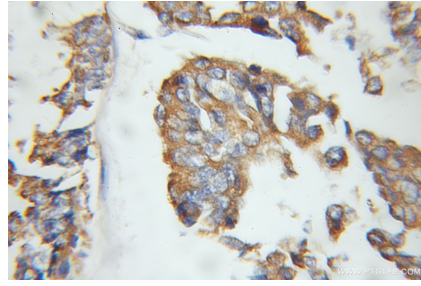
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

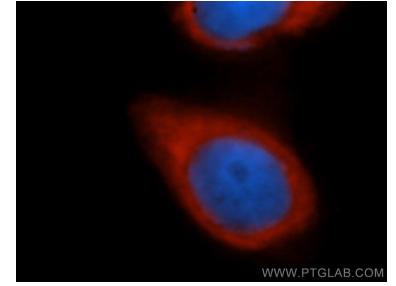
Ausgewählte Validierungsdaten



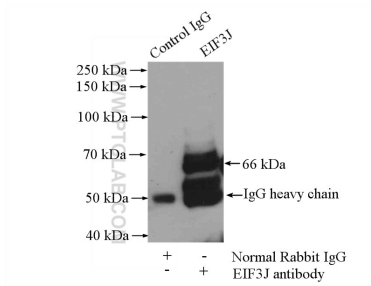
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10439-1-AP (EIF3J antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 10439-1-AP (EIF3J antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using EIF3J antibody 10439-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-EIF3J (IP:10439-1-AP, 4ug; Detection:10439-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 880ug.