

EIF3G Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11165-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11165-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1653

GenBank-Zugangsnummer:

BC000733

GeneID (NCBI):

8666

Vollständiger Name:

eukaryotic translation initiation factor 3, subunit G

Berechnete Masse:

36 kDa

Beobachtete Masse:

44 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen, A549-Zellen

Hintergrundinformationen

Eukaryotic translation initiation factor eIF3, that plays a central role in translation initiation, consists of five core subunits that are present in both the budding yeast and higher eukaryotes. The EIF-3 complex associates with the 40S ribosome and facilitates the recruitment of eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP:methionyl-tRNA_i and eIF-5 to form the 43S preinitiation complex. The complex stimulates mRNA recruitment to the 43S PIC and scanning of the mRNA for AUG recognition. It is also required for disassembly and recycling of post-termination ribosomal complexes and subsequently prevents premature joining of the 40S and 60S ribosomal subunits prior to initiation. EIF3G is a component of the EIF3 complex. [PMID:20679478,20503360]

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jordan M Meyers	34597346	PLoS Pathog	IF
Anaïs Aulas	30425239	Cell Death Dis	IF
Xin Erica Shu	34887587	Nat Chem Biol	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:

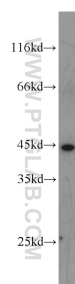
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com

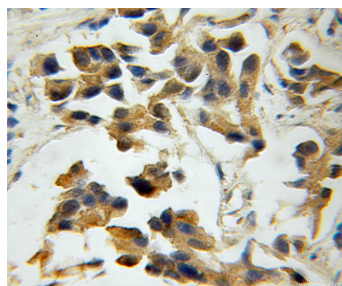
W: ptglab.com

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

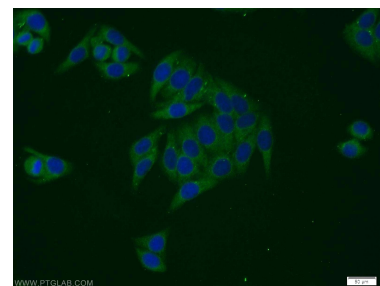
Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11165-1-AP (EIF3G antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11165-1-AP (EIF3G antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 11165-1-AP (EIF3G antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).