

Nur für Forschungszwecke

EIF3D Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10219-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10219-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 293 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0268

GenBank-Zugangsnummer:
BC000328

GeneID (NCBI):
8664

Vollständiger Name:
eukaryotic translation initiation
factor 3, subunit D

Berechnete Masse:
66 kDa

Beobachtete Masse:
66 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, PLA, WB

Getestete Reaktivität:

Hefe, Human, Maus

Zitierte Arten:

Hefe, Human, Kaninchen, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, A549-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, L02-Zellen

IP: A549-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

The mammalian translation initiation factor 3 (eIF3), is a multiprotein complex of ~600 kDa that binds to the 40 S ribosome and promotes the binding of methionyl-tRNAⁱ and mRNA. The eIF3^{S7}(p66) is the major RNA binding subunit in this complex. Human eIF3-p66 shares 64% sequence identity with a hypothetical *Caenorhabditis elegans* protein, presumably the p66 homolog. Deletion analyses of recombinant derivatives of eIF3-p66 show that the RNA-binding domain lies within an N-terminal 71-amino acid region rich in lysine and arginine.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Junjie Zhao	32989225	Br J Cancer	IF
Gracy X Rosario	25031358	Biol Reprod	IF
Hai Huang	31669222	EBioMedicine	IHC

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

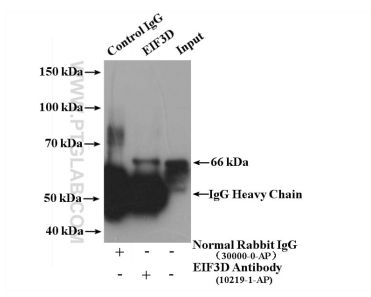
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

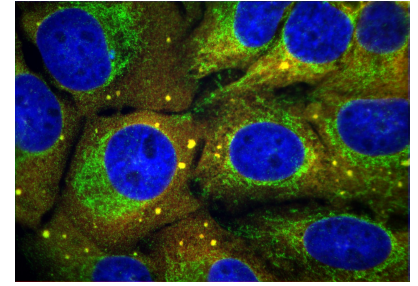
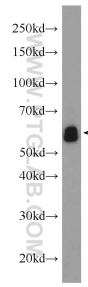
This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten

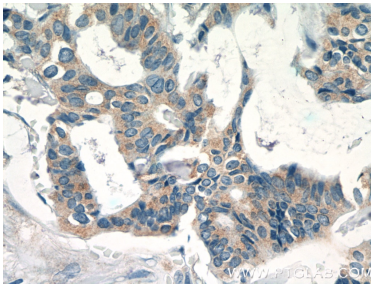


IP result of anti-EIF3D (IP:10219-1-AP, 4ug; Detection:10219-1-AP 1:300) with A549 cells lysate 2800 ug.

mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10219-1-AP (EIF3D Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IF result of 10219-1-AP (anti-EIF3D) in U2OS cell (treated with 100 mM sodium arsenite to cause stress-induced translational arrest) by Dr. Nancy Kedersha.U2OS cells (FAST-YFP stables; but not showing FAST-YFP); stained with PTG anti-eIF3p66 in green; and counterstained with anti-eIF3b (goat polyclonal) in red; nuclei stained blue using Hoechst.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 10219-1-AP (EIF3D Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10219-1-AP (EIF3D antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.