

Nur für Forschungszwecke

# EIF4B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17917-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17917-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 900 µg/ml von  
Nanodrop und 453 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG12325

GenBank-Zugangsnummer:  
BC073154

GeneID (NCBI):  
1975

Vollständiger Name:  
eukaryotic translation initiation  
factor 4B

Berechnete Masse:  
611 aa, 69 kDa

Beobachtete Masse:  
80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

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

IF 1:200-1:800

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, K-562-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IF: MCF-7-Zellen,

## Hintergrundinformationen

EIF4B is one of the mammalian eukaryotic initiation factors (eIF) that are required for the ATP-dependent binding of mRNA to the 40 S ribosomal subunit, and the other eIF proteins are EIF4A, EIF4F. eIF4B is involved in translation of numerous proliferative or anti-apoptotic mRNAs with highly structured 5'UTR and subsequently affect cell growth and survival. It was reported that false expression and phosphorylation levels of eIF4B are involved in several tumors including breast cancer, cell lymphoblastic leukemia and diffuse large B-cell lymphoma (PMID: 26848623).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zonghong Li	30295850	Nucleic Acids Res	WB
Lei Li	25955794	Mol Med Rep	WB
Bing-Lin Zhu	30596903	Brain	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

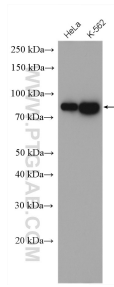
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

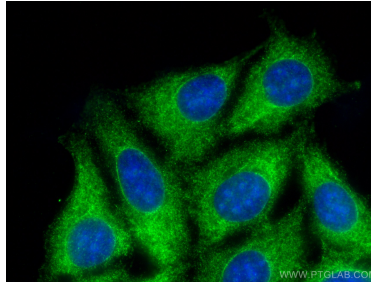
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

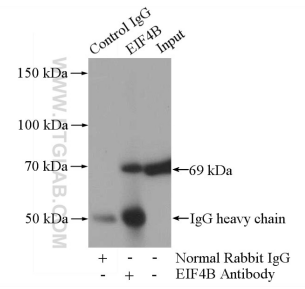
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17917-1-AP (EIF4B antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using EIF4B antibody (17917-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-EIF4B (IP:17917-1-AP, 4ug; Detection:17917-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 1080ug.