

Nur für Forschungszwecke

# EIF3H Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11310-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11310-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von  
Nanodrop und 267 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1850

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000386

GeneID (NCBI):  
8667

Vollständiger Name:  
eukaryotic translation initiation  
factor 3, subunit H

Berechnete Masse:  
40 kDa

Beobachtete Masse:  
40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-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<sup>i</sup> 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. EIF3H is a component of the EIF3 complex. [PMID:19204574,20503360]

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuanpei Li	36289222	Nat Commun	WB
Genhua Yu	30022709	Biosci Biotechnol Biochem	WB
Mengqi Chu	33509274	Stem Cell Res Ther	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

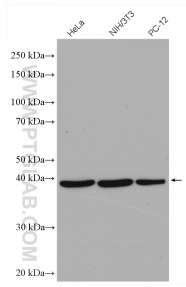
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 11310-1-AP (EIF3H antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.