

Nur für Forschungszwecke

# CNOT7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14102-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14102-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 253 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG5235

GenBank-Zugangsnummer:  
BC060852

GeneID (NCBI):  
29883

Vollständiger Name:  
CCR4-NOT transcription complex,  
subunit 7

Berechnete Masse:  
285 aa, 33 kDa

Beobachtete Masse:  
33-35 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

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Maushodengewebe,

IP: Maushodengewebe,

## Hintergrundinformationen

Cnot7, Ccr4-Not complex 7, is a component of CCR4-NOT complex and known to be a transcription factor and a modulator of mRNA degradation in yeast. Mammalian Cnot7 interacts with Tob and its family members, which is known as an inhibitor of BMP signaling through interfering with the Smad system and is involved in bone metabolism [PMID:17451368]. It is one of at least 8 subunits that make up the CCR4-Not transcription complex, which is involved in negative regulation of the pol II directed transcription in yeast<sup>24</sup> and may be involved in global gene regulation by modulation of TATAA-binding protein (TBP) activity [PMID:10880468].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Masashi Yamaji	28297718	Nature	WB
Hsin-Hui Hsieh	34090459	J Inflamm (Lond)	WB
Roy Matkovic	35013187	Nat Commun	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

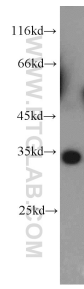
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

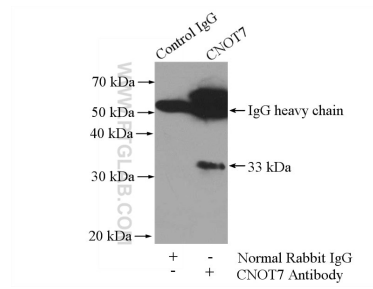
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14102-1-AP (CNOT7 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CNOT7 (IP:14102-1-AP, 4ug; Detection:14102-1-AP 1:300) with mouse testis tissue lysate 4800ug.