

Nur für Forschungszwecke

# NOP56 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 18181-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18181-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC104791	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 10528	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> NOP56 ribonucleoprotein homolog (yeast)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 594 aa, 66 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG12882	<b>Beobachtete Masse:</b> 66 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: NIH/3T3-Zellen, A549-Zellen, HeLa-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

Box C/D RNA-protein complexes (RNPs) guide the 2'-O-methylation of nucleotides in eukaryotic ribosomal RNAs. The box C/D and C'/D' RNP subcomplexes are each assembled with three sRNP core proteins. The Nop56 core protein mediates crucial protein-protein interactions required for both sRNP assembly and the methyltransferase reaction by bridging the L7Ae and fibrillarin core proteins [PMID:22496443]. NOP56 is a component of the box C/D small nucleolar ribonucleoprotein complexes that direct 2-prime-O-methylation of pre-ribosomal RNA (rRNA) during its maturation. It is predicted to function in an early to middle step in pre-rRNA processing [PMID:12777385].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Marlene Cervantes	32450515	iScience	WB
Miao Bai	34512161	Int J Biol Sci	WB

## Lagerung

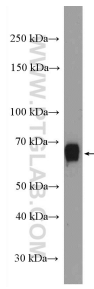
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

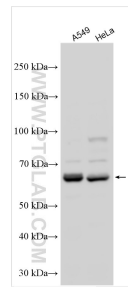
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18181-1-AP (NOP56 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18181-1-AP (NOP56 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.