

Nur für Forschungszwecke

# ZCCHC11 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20119-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20119-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC048301	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 23318 Nanodrop und 627 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> zinc finger, CCHC domain containing 11	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Berechnete Masse:</b> 185 kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Beobachtete Masse:</b> 185 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13661		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe IHC : humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ZCCHC11, also named as KIAA0191 and TUT4, is a uridylyltransferase that acts as a suppressor of microRNA (miRNA) biogenesis by specifically mediating the terminal uridylation of some miRNAs. ZCCHC11 catalyzes the 3' uridylation of precursor let-7 (pre-let-7), a miRNA precursor. Uridylated pre-let-7 miRNAs fail to be processed by Dicer and undergo degradation. Degradation of pre-let-7 contributes to the maintenance of embryonic stem (ES) cells and is required for ES cells to maintain pluripotency. ZCCHC11 can't bind RNA by itself, recruited to pre-let-7 miRNAs via its interaction with LIN28 and LIN28B. Also catalyzes the 3' uridylation of miR-26A, a miRNA that represses IL6 transcript, leading to abrogate IL6 transcript repression and promote cytokine expression. ZCCHC11 may also suppress Toll-like receptor-induced NF-kappa-B activity via binding to T2BP.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Anne Gaza	33901943	Neoplasia	WB, IF

## 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

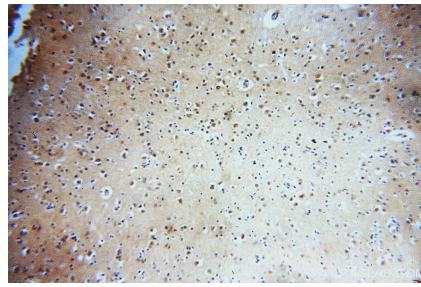
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

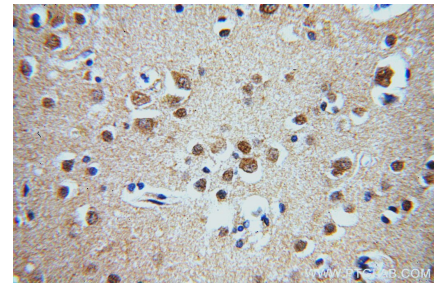
## Ausgewählte Validierungsdaten



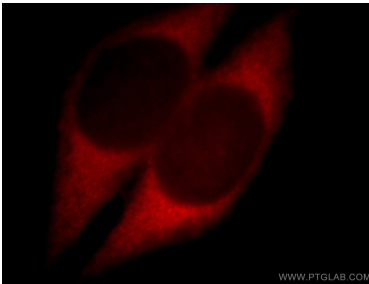
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20119-1-AP (ZCCHC11 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 20119-1-AP (ZCCHC11 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 20119-1-AP (ZCCHC11 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using ZCCHC11 antibody 20119-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).