

Nur für Forschungszwecke

ZCCHC8 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23374-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 23374-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC065918	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 253 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 55596	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:12000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: zinc finger, CCHC domain containing 8	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 707 aa, 79 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG19985	Beobachtete Masse: 90-100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Maus-Thymusgewebe IHC : humanes Hodengewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

The eukaryotic RNA exosome participates extensively in RNA processing and degradation. In human cells, three accessory factors (RBM7, ZCCHC8 and hMTR4) interact to form the nuclear exosome targeting (NEXT) complex, which directs a subset of non-coding RNAs for exosomal degradation. ZCCHC8 acts as a scaffold, mediating the interaction between RBM7 and MTR4. NEXT is involved in exosome-mediated surveillance and decay of noncoding RNAs, such as enhancer RNAs (eRNAs) and aberrant 3'-extended transcripts from small nuclear RNA (snRNA), telomerase RNA, and replication-dependent histone genes. NEXT is an important node in regulating nuclear exosome activities and takes part in several biological processes, including DNA damage response, stress response, and viral ribogenesis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Fan	30032211	Nucleic Acids Res	WB
Linlin Hou	32016422	Nucleic Acids Res	CoIP
You Wu	31747613	Cell Rep	WB

Lagerung

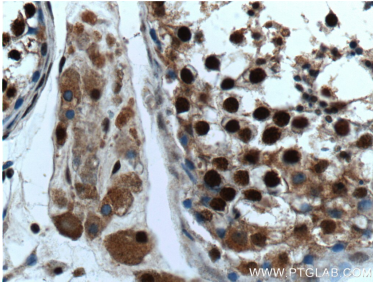
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

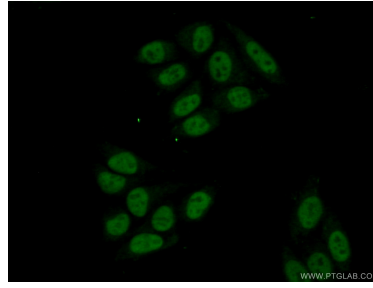
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

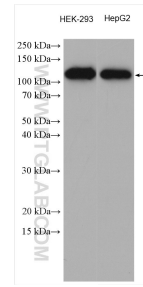
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 23374-1-AP (ZCCHC8 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 23374-1-AP (ZCCHC8 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23374-1-AP (ZCCHC8 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.