

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11979-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC020773	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 240 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 11340	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: exosome component 8	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 276 aa, 30 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2605	Beobachtete Masse: 30-35 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe IP : HEK-293-Zellen, IHC : humanes Hodengewebe, humanes Kolongewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe IF : 4T1-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	

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

Hintergrundinformationen

EXOSC8 (exosome component 8), also known as p9 or CIP3, is a component of the exosome multi-enzyme ribonuclease complex, that degrades or processes messenger RNA. It belongs to the RNase PH family and localizes to the nucleolus. EXOSC8 is one of the six RNase-PH domain subunits of the exosome. EXOSC8 is part of the central hexamer channel of the exosome. EXOSC8 mutations could alter mRNA metabolism and cause hypomyelination with spinal muscular atrophy and cerebellar hypoplasia.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tobias Moll	36241425	Life Sci Alliance	WB
María Elena Rodríguez-García	34210538	Neuromuscul Disord	WB
Caitlin A Nichols	32433464	Nat Commun	WB

Lagerung

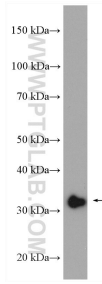
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

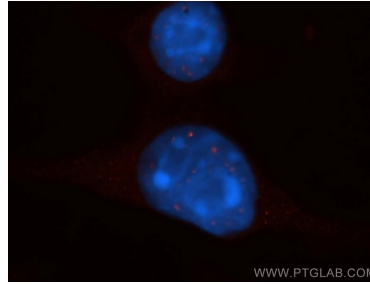
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

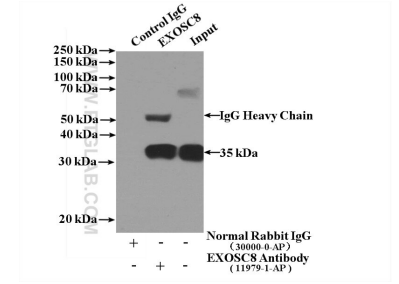
Ausgewählte Validierungsdaten



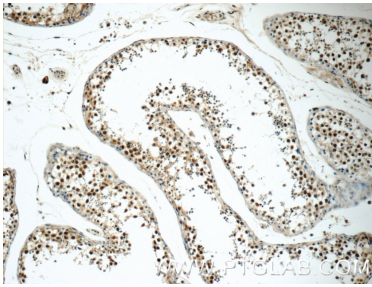
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11979-1-AP (EXOSC8 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



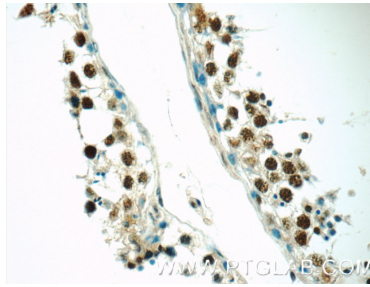
Immunofluorescent analysis of 4T1 cells, using EXOSC8 antibody 11979-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-EXOSC8 (IP:11979-1-AP, 4ug; Detection:11979-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 1560ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 11979-1-AP (EXOSC8 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 11979-1-AP (EXOSC8 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).