

Nur für Forschungszwecke

TELO2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15975-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15975-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG8763

GenBank-Zugangsnummer:

BC017188

GeneID (NCBI):

9894

Vollständiger Name:

TEL2, telomere maintenance 2, homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:

837 aa, 92 kDa

Beobachtete Masse:

92 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : A431-Zellen, Y79-Zellen

IP : A431-Zellen,

IHC : humanes Hodengewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

TELO2 gene encodes a telomere length regulation protein TEL2 homolog. TELO2 may be involved in telomere length regulation and can form TTT complex with TTI1 and TTI2. TTT complex is required to stabilize protein levels of PIKK family proteins and is involved in the cellular resistance to DNA damage stresses, like ionizing radiation (IR), ultraviolet (UV) and MMC. The activity of mTORC1 and mTORC2 complexes, which regulate cell growth and survival in response to nutrient and hormonal signals, can be promoted, stabilized and maintained by TELO2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Youngran Kim	34838521	J Mol Biol	IP
Miguel Baena	25463011	Biochim Biophys Acta	WB
Jing You	27132593	Am J Hum Genet	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**

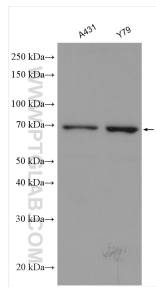
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

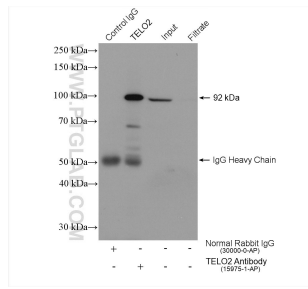
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

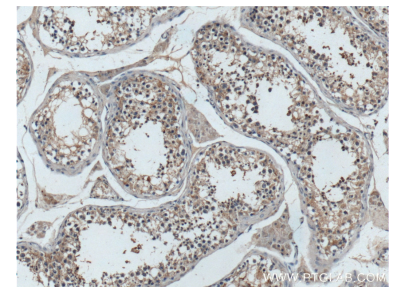
Ausgewählte Validierungsdaten



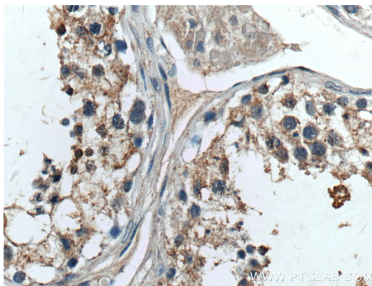
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15975-1-AP (TELO2 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



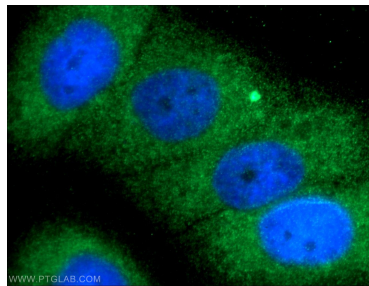
IP result of anti-TELO2(IP:15975-1-AP, 4ug; Detection:15975-1-AP 1:500) with A431 cells lysate 1280 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 15975-1-AP (TELO2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 15975-1-AP (TELO2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 15975-1-AP (TELO2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).