

# TERF1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11899-1-AP

1 Publikationen

## Allgemeine Informationen

### Katalog-Nr.:

11899-1-AP

### Größe:

150 µl, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

### Wirt:

Kaninchen

### Isotyp:

IgG

### Immunogen Katalognummer:

AG2491

### GenBank-Zugangsnummer:

BC029378

### GeneID (NCBI):

7013

### Vollständiger Name:

telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1

### Berechnete Masse:

439 aa, 50 kDa

### Beobachtete Masse:

50 kDa

### Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

### Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF

### Getestete Reaktivität:

Human

### Zitierte Arten:

Maus

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

### Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen,

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Gliomgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

## Hintergrundinformationen

Telomeres are nucleoprotein complexes located at chromosome ends that consist of tandem arrays of TTAGGG repeats bound to specific proteins. Telomeres protect chromosome ends from degradation and end-to-end fusions, prevent activation of DNA damage checkpoints, and modulate the maintenance of telomeric DNA by telomerase. TERF1 (telomeric repeat-binding factor 1) binds the telomeric double-stranded TTAGGG repeat and negatively regulates telomere length. It's one component of the shelterin complex, which involved in the regulation of telomere length and protection.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal    | Anwendung |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| Bo Chen   | 34491997  | PLoS Genet | 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

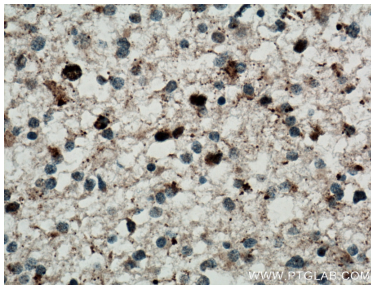
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

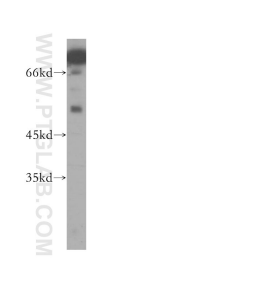
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

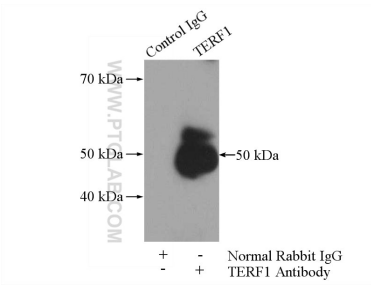
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 11899-1-AP (TERF1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11899-1-AP (TERF1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-TERF1 (IP:11899-1-AP, 4ug; Detection:11899-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 2000ug.