

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13722-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 1100 µg/ml von 8458
Nanodrop und 520 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4671

GenBank-Zugangsnummer:
BC030058

GeneID (NCBI):
Vollständiger Name:
transcription termination factor, RNA
polymerase II

Berechnete Masse:
1162 aa, 129 kDa

Beobachtete Masse:
130 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:2000-1:10000
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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: A2780-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen

IP: A2780-Zellen,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Transcription elongation is a key target for control of eukaryotic gene expression. After initiating from a promoter, the RNA polymerase II elongation complex is subjected to a block to elongation by the action of components of N-TEF (negative transcription elongation factor) [PMID: 9748214]. Transcription termination factor 2 (TTF2) is a DsDNA-dependent ATPase that acts as a transcription termination factor by coupling ATP hydrolysis with removal of RNA polymerase II from the DNA template. It also contribute to mitotic transcription repression, and involved in pre-mRNA splicing [PMID:15125840, 12927788].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mei Ha	33250241	Sci Total Environ	WB
Brannan Kris K	22483619	Mol Cell	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**

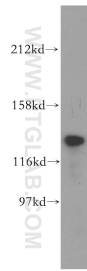
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

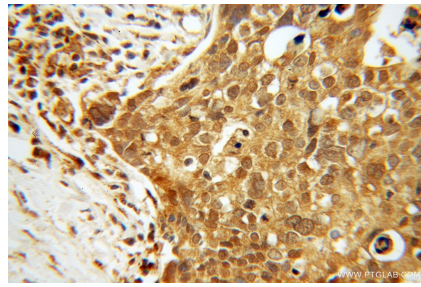
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

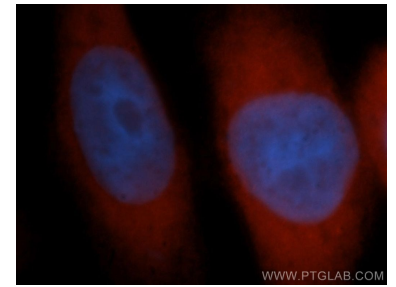
Ausgewählte Validierungsdaten



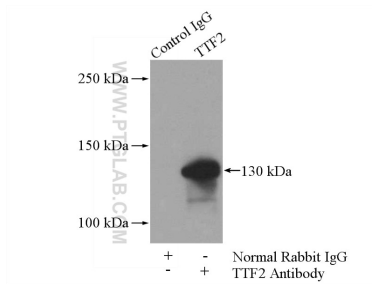
A2780 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13722-1-AP (TTF2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



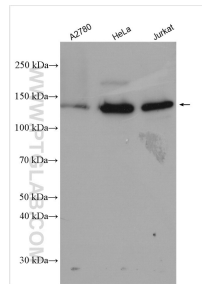
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 13722-1-AP (TTF2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using TTF2 antibody 13722-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-TTF2 (IP:13722-1-AP, 4ug; Detection:13722-1-AP 1:500) with A2780 cells lysate 840ug.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13722-1-AP (TTF2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.