

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10499-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC004472	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 240 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2969	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: general transcription factor II, i	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 112 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0773	Beobachtete Masse: 135 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : HeLa-Zellen,
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 GTF2I gene encodes a transcription factor. It negatively regulates agonist-induced calcium entry into cells by interfering with expression of the cation channel TRPC3 at the plasma membrane [PMID: 17023658]. As a transcription factor and/or as a regulator of intracellular calcium levels, GTF2I may play a role in the molecular basis of anxiety [PMID: 22578324]. It interacts with the basal transcription machinery by coordinating the formation of a multiprotein complex at the C-FOS promoter, and linking specific signal responsive activator complexes. Required for the formation of functional ARID3A DNA-binding complexes and for activation of immunoglobulin heavy-chain transcription upon B-lymphocyte activation [PMID: 16738337].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Chen	34650978	Front Cell Dev Biol	WB
Qiang Wang	35978186	Nature	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

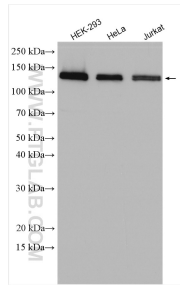
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

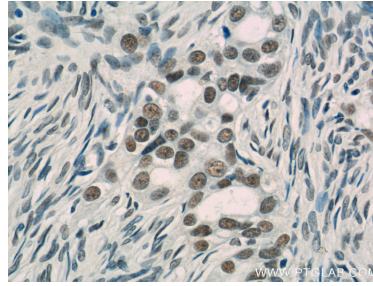
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

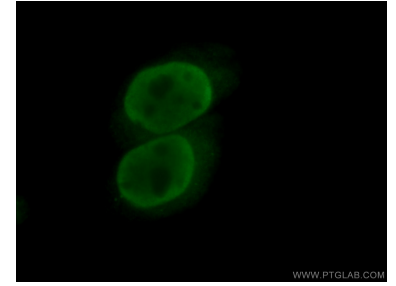
Ausgewählte Validierungsdaten



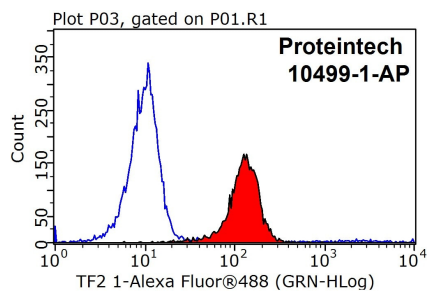
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10499-1-AP (TFII I antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 10499-1-AP (TFII I antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 10499-1-AP (TFII I antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



1X10⁶ HeLa cells were stained with 0.2ug TFII I antibody (10499-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.