

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13700-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC039739	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 30009	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> T-box 21	IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 535 aa, 58 kDa	IHC 1:50-1:500
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4618	<b>Beobachtete Masse:</b> 60-62 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> FC, IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: A549-Zellen, Maus-Thymusgewebe, RAW 264.7-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	IP: Maus-Thymusgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	IHC: humanes Tonsillitisgewebe,
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

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

## Hintergrundinformationen

TBX21 is a transcription factor that drives the Th1 immune response primarily through promoting expression of the IFN-γ gene. TBX21 initiates TH1 lineage development from naive TH precursor cells both by activating TH1 genetic programs and by repressing the opposing TH2 programs. It has also been shown to play an influential role in inflammatory processes such as inflammatory bowel disease, autoimmune diseases such as rheumatoid arthritis, and immune-mediated conditions like asthma.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shi-Jie Bi	34508802	J Ethnopharmacol	IHC
Raymond M Johnson	29158429	Infect Immun	WB
Weizhen Li	34790117	Front Pharmacol	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.

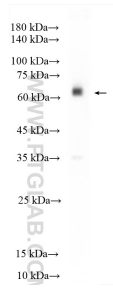
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

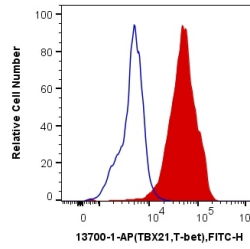
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

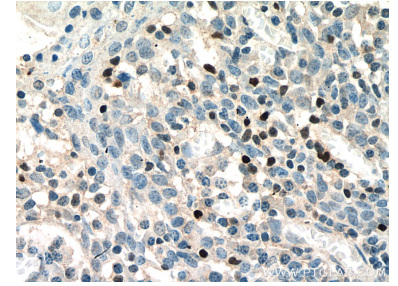
## Ausgewählte Validierungsdaten



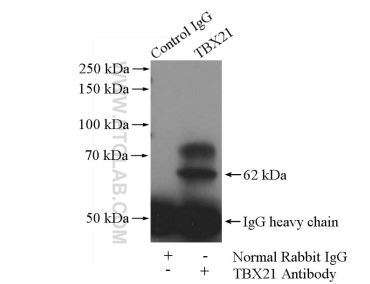
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13700-1-AP (TBX21,T-bet antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



$1 \times 10^6$  NK92 were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human TBX21,T-bet (13700-1-AP) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug x. Cells were fixed and permeabilized with Transcription Factor Staining Buffer Kit (PF00011).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 13700-1-AP (TBX21,T-bet antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-TBX21,T-bet (IP:13700-1-AP, 4ug; Detection:13700-1-AP 1:300) with mouse thymus tissue lysate 2800ug.