

Nur für Forschungszwecke

TBP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22246-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 22246-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC110341	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 187 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6908	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: TATA box binding protein	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 338 aa, 38 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG17740	Beobachtete Masse: mouse/rat 33-36 kDa and human 37-43kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Jurkat-Zellen, COLO 320-Zellen, HeLa-Zellen, Maus-Kolongewebe, SKOV-3-Zellen IF: MCF-7-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

TBP, TATA box-binding protein, is a DNA-binding subunit of TFIID, which is a multisubunit complex essential for the expression of most protein-encoding genes. The well-conserved C-terminal domains of 180 aa is both necessary and sufficient for interaction with DNA and for assembly of the basal transcription apparatus. The N terminus of TBP modulates the DNA-binding activity of the C terminus of the protein. Once binds to the TATA box mediated by TBP, TFIID initiate the transcription step of the pre-initiation complex (PIC), playing a role in the activation of eukaryotic genes transcribed by RNA polymerase II. This is a rabbit polyclonal antibody raised against part of N-terminal chain of human TBP, and specially recognize a ~46 kDa band.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qingye Li	27748821	Mol Med Rep	WB
Hiroyuki Minemura	33713004	Breast Cancer	WB

Lagerung

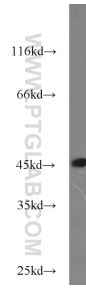
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

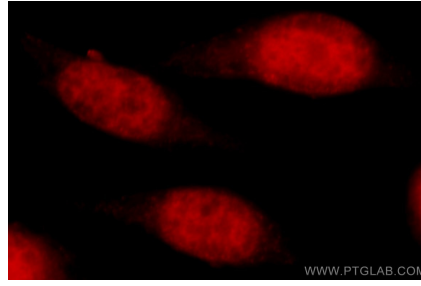
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22246-1-AP (TBP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using TBP antibody 22246-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).