

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12981-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC039244	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 493 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4800	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: nuclear transcription factor Y, alpha	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 318aa,34 kDa; 347aa,39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3604	Beobachtete Masse: 40 kDa, 46 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HT-1080.Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

NFYA, also named as Nuclear transcription factor Y subunit alpha, is a 347 amino acid protein, which contains 1 NFYA/HAP2-type DNA-binding domain and belongs to the NFYA/HAP2 subunit family. NFYA exists the two 41- to 45-kDa isoforms of NF-YA (11287613). NFYA is a component of the sequence-specific heterotrimeric transcription factor (NF-Y) which specifically recognizes a 5'-CCAAT-3' box motif found in the promoters of its target genes. NF-Y can function as both an activator and a repressor, depending on its interacting cofactors. NF-YA positively regulates the transcription of the core clock component ARNTL/BMAL1

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Joshua E Burda	35614216	Nature	IHC
Bin Cao	30106137	Int J Oncol	WB
Matthew S Fuller	28446681	J Virol	WB

Lagerung

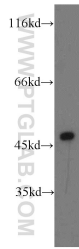
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

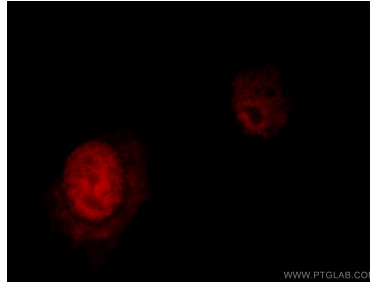
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

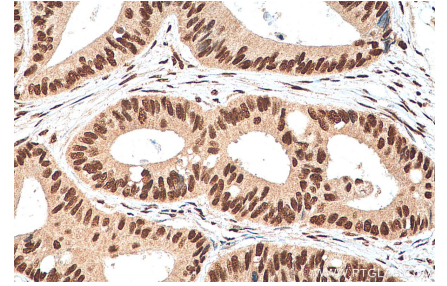
Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12981-1-AP (NFYA antibody) at dilution of 1:200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using NFYA antibody 12981-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 12981-1-AP (NFYA antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).