

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NFYA



Numéro de catalogue: 12981-1-AP

Phare

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12981-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 493 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG3604

Numéro d'acquisition GenBank:
BC039244

Identification du gène (NCBI):
4800

Nom complet:
nuclear transcription factor Y, alpha

MW calculé
318aa,34 kDa; 347aa,39 kDa

MW observés:
40 kDa, 46 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IHC 1:250-1:1000
IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HT-1080, cellules Jurkat, cellules K-562

IHC : tissu de cancer du côlon humain, tissu de cancer de la prostate humaine

IF : cellules HepG2,

Informations générales

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

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

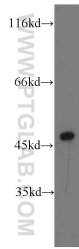
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

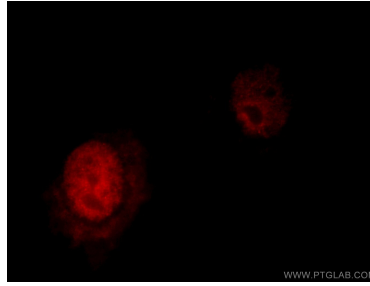
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

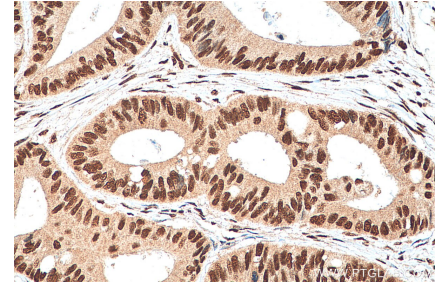
Données de validation sélectionnées



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).