

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16399-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG9494

GenBank-Zugangsnummer:
BC012120

GeneID (NCBI):
4782

Vollständiger Name:
nuclear factor I/C (CCAAT-binding
transcription factor)

Berechnete Masse:
428aa,48 kDa; 508aa,57 kDa

Beobachtete Masse:
56 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:1000-1:6000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:250-1:1000
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: PC-3-Zellen, Maushirngewebe

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe,

IF: PC-3-Zellen,

Hintergrundinformationen

NFIC, also named as Nuclear factor 1 C-type, is a 508 amino acid protein, which contains 1 CTF/NF-I DNA-binding domain and belongs to the CTF/NF-I family. NFIC localizes in the nucleus and recognizes and binds the palindromic sequence 5'-TTGGCNNNNNGCCAA-3' present in viral and cellular promoters and in the origin of replication of adenovirus type 2. These proteins are individually capable of activating transcription and replication.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rui Sheng	32936965	J Bone Miner Res	WB,IHC
G Li	29195058	J Dent Res	IHC
Shuang Jiang	33686052	Int J Oral Sci	WB,IHC,IP

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

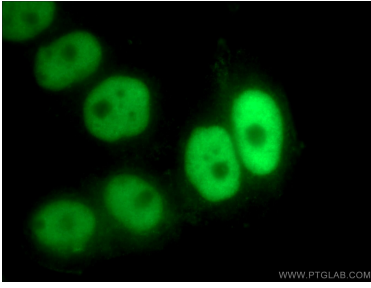
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

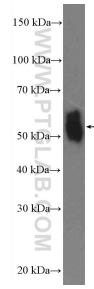
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

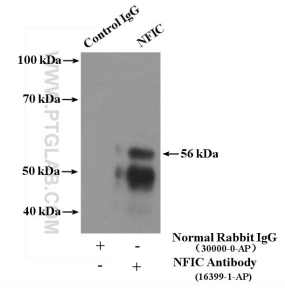
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed PC-3 cells using 16399-1-AP (NFIC antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



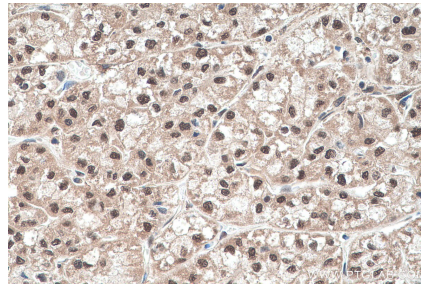
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16399-1-AP (NFIC Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-NFIC (IP:16399-1-AP, 4ug; Detection:16399-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 3600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 16399-1-AP (NFIC antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 16399-1-AP (NFIC antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).