

Nur für Forschungszwecke

Nurr1/NR4A2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 10975-2-AP

14 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10975-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009288	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 240 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4929	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: nuclear receptor subfamily 4, group A, member 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 66 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1418	Beobachtete Masse: 66 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A431-Zellen, COLO 320-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, SH-SY5Y-Zellen IHC : humanes Gliomgewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: ChIP, IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: 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

NR4A2 belongs to the orphan nuclear receptor (NR) family referred to as NR4A family, which have been implicated in cell cycle regulation, apoptosis, inflammation, metabolism and more recently in carcinogenesis [PMID:22583411]. NR4A2 also has a role in the expression of several proteins that are necessary for the synthesis and regulation of DA, such as tyrosine hydroxylase, DA transporter, vesicular monoamine transporter 2, and cRET [PMID:22294735]. Act as a transcriptional regulator, NR4A2 is essential for the differentiation and maintenance of meso-diencephalic dopaminergic (mdDA) neurons during development. It is crucial for expression of a set of genes such as SLC6A3, SLC18A2, TH and DRD2 which are essential for development of mdDA neurons [PMID: 17184956].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoxuan Zhai	36184541	Int Heart J	WB
Guoqing Sun	36138991	Brain Sci	WB
Jian Huang	36089218	Brain Behav Immun	WB,IF

Lagerung

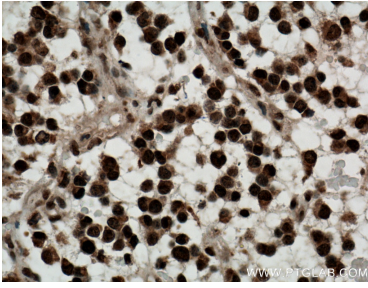
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

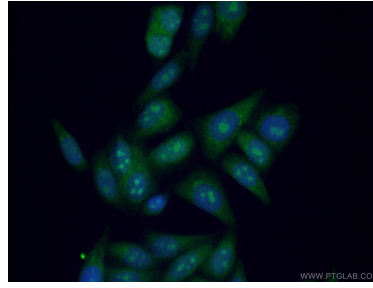
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

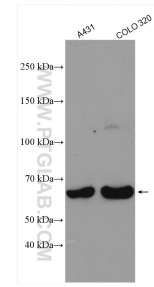
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 10975-2-AP (Nurr1/NR4A2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 10975-2-AP (Nurr1/NR4A2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10975-2-AP (Nurr1/NR4A2 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.