

Nur für Forschungszwecke

NUDCD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21205-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21205-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15579

GenBank-Zugangsnummer:

BC017934

GeneID (NCBI):

134492

Vollständiger Name:

NudC domain containing 2

Berechnete Masse:

157 aa, 18 kDa

Beobachtete Masse:

18 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:200-1:800

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Nierengewebe

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Nierengewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen

Hintergrundinformationen

NUDCD2, also known as NudC12, is an HSP90 cochaperone that regulates sister chromatid cohesion during mitosis. NUDCD2 also plays a role in ciliogenesis (PMID: 30368549, 34480124). NUDCD2 regulates the LIS1/dynein pathway by stabilizing LIS1 with Hsp90 chaperone (PMID: 20133715).

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

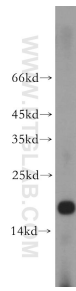
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

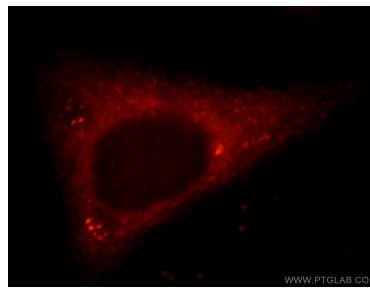
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

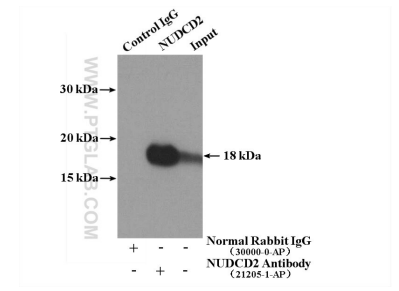
Ausgewählte Validierungsdaten



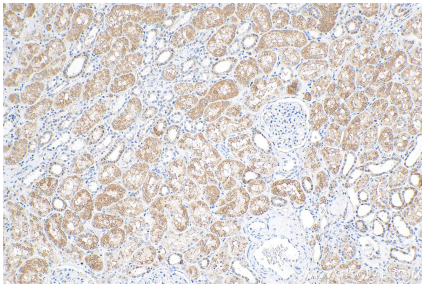
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21205-1-AP (NUDCD2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using NUDCD2 antibody 21205-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-NUDCD2 (IP:21205-1-AP, 4ug; Detection:21205-1-AP 1:600) with HepG2 cells lysate 3480ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 21205-1-AP (NUDCD2 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).