

Nur für Forschungszwecke

NUAK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11592-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11592-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC017306	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 81788	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: NUAK family, SNF1-like kinase, 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 628 aa, 70 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2031	Beobachtete Masse: 70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Y79-Zellen, HeLa-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IHC : humanes Nierengewebe, humanes Nierenzellkarzinomgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : NIH3T3-Zellen,
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

NUAK2(NUAK family SNF1-like kinase 2) is also named as OMPHK2, SNARK and belongs to the SNF1 subfamily. The function of NUAK2 is partly dependent on anti-apoptotic properties against apoptosis induced by death ligand and NUAK2 also has effects on the migration of cancer cells as speculated from studies on myosin filaments and cytoskeleton organization in normal cells(PMID:21911917). Western blot analysis detected NUAK2 expressed in cancer cell lines of diverse tissue origin(PMID:12409306).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Doaa Hussein Zineldeen	25732129	Ann Clin Biochem	WB, IF
Takeshi Namiki	25832654	Cancer Res	WB, IF
Namiki Takeshi T	21460252	Proc Natl Acad Sci U S A	WB,IHC

Lagerung

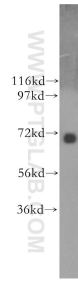
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

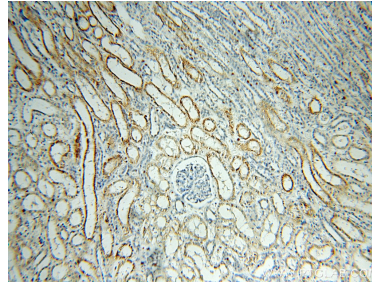
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

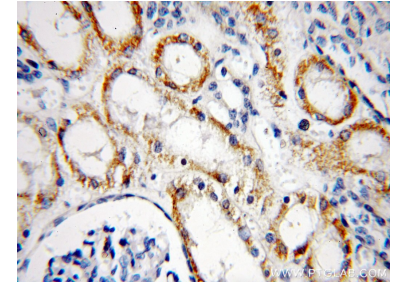
Ausgewählte Validierungsdaten



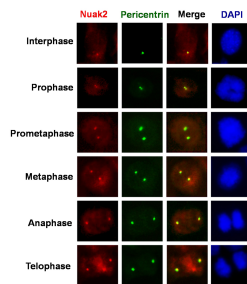
Y79 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11592-1-AP (NUAK2 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 11592-1-AP (NUAK2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 11592-1-AP (NUAK2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



NIH3T3 cells on cover slips fixed and staining with anti-NUAK2 (11592-1-AP, 1:100; Rabbit polyclonal - Red) and anti-pericentrin (centrosome Marker; McAb-Green). The photo shows the centrosome in cell cycle: Interphase, Prophase, Prometaphase, Metaphase, Anaphase and Telophase. DAPI was used to stain the cell nuclei (blue) at a concentration of 1ug/ml. (from Dr. Zineldeen Doaa Hussein).