

Nur für Forschungszwecke

# NCAPD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13382-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
13382-1-AP

**Größe:**  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG4219

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC028182

**GeneID (NCBI):**  
9918

**Vollständiger Name:**  
non-SMC condensin I complex, subunit D2

**Berechnete Masse:**  
1401 aa, 157 kDa

**Beobachtete Masse:**  
157 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  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**

Human, Maus

**Positivkontrollen:**

**WB:** HEK-293-Zellen, COLO 320-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen

**IP:** HEK-293-Zellen,

**IF:** HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

NCAPD2 is a regulatory subunit of the condensin complex, which is required for conversion of interphase chromatin into mitotic-like condense chromosomes. Condensin complexes are heteropentamers comprised of two SMC (structural maintenance of chromosomes) subunits and three non-SMC subunits. The C-terminus of NCAPD2 interacts with Histones H1 and H3 through their histone tails. A loss of NCAPD2 can lead to the disorganization of chromatid axes, misalignment of sister chromatids during metaphase and delayed entry into anaphase.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Biao Huang	31704649	iScience	WB
Zuolei Jing	34229059	Cancer Lett	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

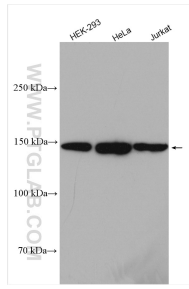
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

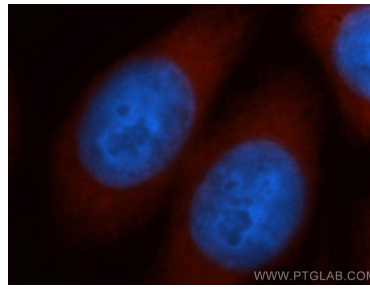
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

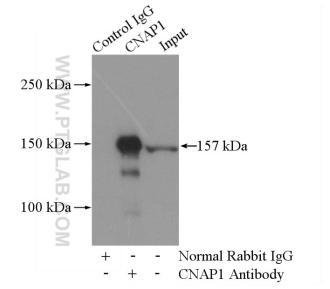
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13382-1-AP (NCAPD2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using NCAPD2 antibody 13382-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-NCAPD2 (IP:13382-1-AP, 4ug; Detection:13382-1-AP 1:600) with HEK-293 cells lysate 2800ug.