

Nur für Forschungszwecke

CDCA2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 17701-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17701-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 313 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG11967

GenBank-Zugangsnummer:

BC036214

GeneID (NCBI):

157313

Vollständiger Name:

cell division cycle associated 2

Berechnete Masse:

863 aa, 95 kDa

Beobachtete Masse:

125 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : Jurkat-Zellen, HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen

IP : Jurkat-Zellen,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Cell division cycle associated 2(CDCA2) is a nuclear protein that is a specific regulatory subunit for protein phosphatase 1γ (PP1γ). CDCA2 is a candidate factor involved in preparing mitotic chromatin for the transition to interphase, and controls PP1γ-dependent essential DDR regulation. CDCA2 regulates the DNA damage response(DDR) in cell cycle. In addition, CDCA2 modulates phosphorylation of major mitotic histone H3 in a PP1-dependent manner. We got 125 kDa in western blotting maybe due to its phosphorylation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Honghai Xia	27725724	Sci Rep	IF
Xiaoliang Wang	34131285	Oncogene	WB
Shouping Wang	34103686	Oncogene	WB

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)

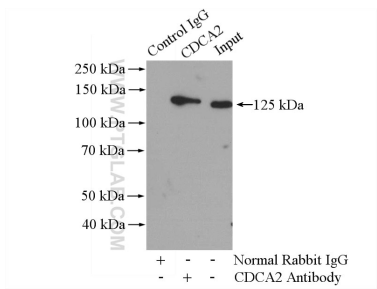
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

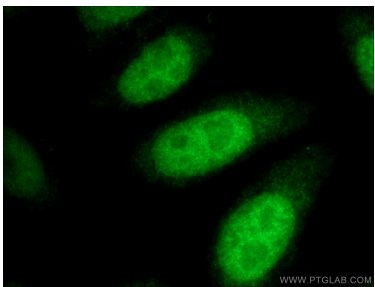
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17701-1-AP (CDCA2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CDCA2 (IP:17701-1-AP, 4ug; Detection:17701-1-AP 1:800) with Jurkat cells lysate 2800ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 17701-1-AP (CDCA2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).