

Nur für Forschungszwecke

CSNK2A2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10606-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10606-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 260 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0877

GenBank-Zugangsnummer:

BC008812

GeneID (NCBI):

1459

Vollständiger Name:

casein kinase 2, alpha prime
polypeptide

Berechnete Masse:

41 kDa

Beobachtete Masse:

30-35 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 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, HEK-293-Zellen, HT-1080.Zellen,
Jurkat-Zellen

IP : HEK-293-Zellen,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

CSNK2A2(Casein kinase II subunit alpha') is also named as CK2A3, CK2A2, CSNK2A1, CK2 and belongs to the protein kinase superfamily. It can function as a component of the p53/TP53-dependent spindle assembly checkpoint (SAC) that maintains cyclin-B-CDK1 activity and G2 arrest in response to spindle damage during mitosis. It also can protect against ionizing radiation-induced apoptosis partly by phosphorylating and activating SIRT1. This protein has molecular weights between 35 kDa and 44 kDa(PMID:8622692).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dahyun Yu	35659303	Acta Neuropathol Commun	WB,IHC
Yan Zhang	31987502	Biochem Biophys Res Commun	WB
Rachel H Mansky	36867535	Cell Rep	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

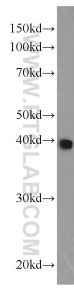
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

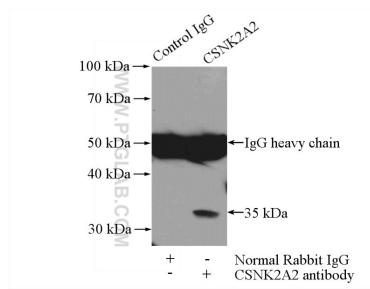
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

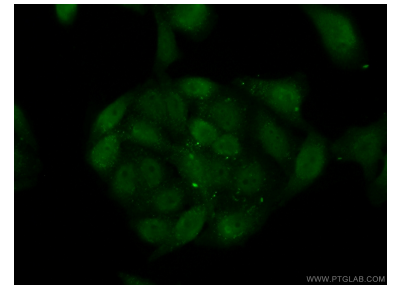
Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10606-1-AP (CSNK2A2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CSNK2A2 (IP:10606-1-AP, 4 μ g; Detection:10606-1-AP 1:600) with HEK-293 cells lysate 2800 μ g.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 10606-1-AP (CSNK2A2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).