

Nur für Forschungszwecke

CEP152 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21815-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21815-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 287 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
NM_014985

GeneID (NCBI):
22995

Vollständiger Name:
centrosomal protein 152kDa

Berechnete Masse:
189 kDa

Beobachtete Masse:
110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe,

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Hirngewebe,

Hintergrundinformationen

CEP152, also named as KIAA0912, is a regulator of genomic integrity and cellular response to DNA damage acting through ATR-mediated checkpoint signaling. It is necessary for centrosome duplication. CEP152 functions as a molecular scaffold facilitating the interaction of PLK4 and CENPJ, two molecules involved in centriole formation. CEP152, ATR and CENPJ control cellular responses to DNA damage. CEP152 has some isoforms with MW 189 kDa, 152 kDa, 110 kDa and 66 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhenguang Ying	36280838	BMC Biol	WB, IF
Tianyu Wu	36395215	Science	IF
I-Ling Lu	29950674	Nat Commun	WB, IF

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

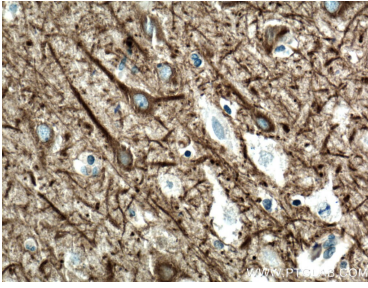
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

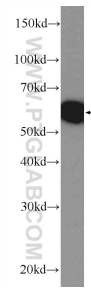
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

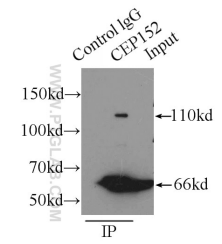
Ausgewählte Validierungsdaten



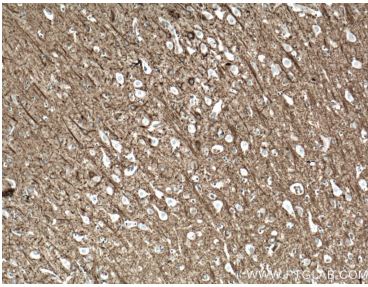
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 21815-1-AP (CEP152 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21815-1-AP (CEP152 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CEP152 (IP:21815-1-AP, 3ug; Detection:21815-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 9500ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 21815-1-AP (CEP152 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).