

Nur für Forschungszwecke

COMMD1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11938-1-AP

Vorgestelltes Produkt

21 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11938-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2535

GenBank-Zugangsnummer:
BC022046

GeneID (NCBI):
150684

Vollständiger Name:
copper metabolism (Murr1) domain
containing 1

Berechnete Masse:
190 aa, 21 kDa

Beobachtete Masse:
21 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Hund, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Maushirngewebe,
Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

COMMD1 (COMM domain-containing protein 1), also named MURR1, is implicated in copper homeostasis by binding one copper ion per monomer. COMMD1 was reported to accelerate the ubiquitination and degradation of NF-kappa-B subunits, its deficiency exerts enhanced NF-kappa-B mediated cellular response. Ubiquitinated by XIAP (X-linked inhibitor of apoptosis), COMMD1 undergoes proteasomal degradation. SOD1 activity can be downregulated by COMMD1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Alina Fedoseienko	27788210	PLoS One	WB, IHC
D-W Yeh	26586569	Cell Death Differ	WB
Drévillon Loïc L	21483833	PLoS One	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

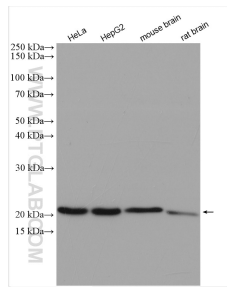
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

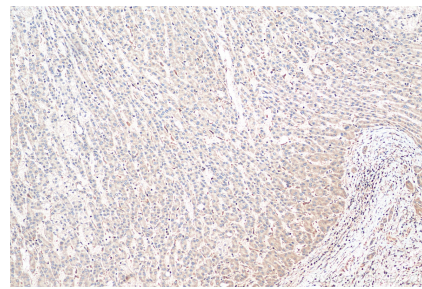
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

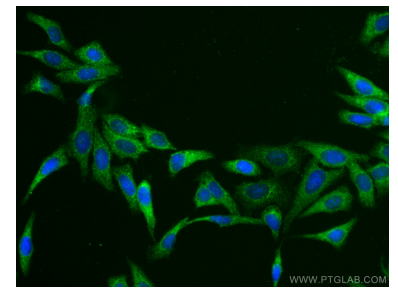
Ausgewählte Validierungsdaten



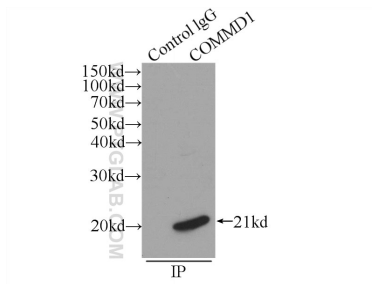
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11938-1-AP (COMMD1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11938-1-AP (COMMD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using COMMD1 antibody (11938-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-COMMD1 (IP:11938-1-AP, 3ug; Detection:11938-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 5200ug.