

Nur für Forschungszwecke

MOV10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10370-1-AP

Vorgestelltes Produkt

26 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10370-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von
Nanodrop und 547 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0384

GenBank-Zugangsnummer:
BC002548

GeneID (NCBI):
4343

Vollständiger Name:
Mov10, Moloney leukemia virus 10,
homolog (mouse)

Berechnete Masse:
114 kDa

Beobachtete Masse:
110-115 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:16000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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 : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen,
humanes Lebergewebe, Mauslebergewebe, MCF-7-
Zellen, Rattenlebergewebe

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Prostatahyperplasie-Gewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

MOV10, also named as KIAA1631, belongs to the DNA2/NAM7 helicase family and SDE3 subfamily. It is required for RNA-mediated gene silencing by the RNA-induced silencing complex (RISC). Human MOV10 may regulate a wide range of RNA viruses and could also control the retrotransposition of endogenous retroelements in mammals (PMID:22727223). MOV10 has a broad antiretroviral activity that can target a wide range of retroviruses, and it could be actively involved in host defense against retroviral infection. MOV10 can potentially inhibit HIV-1 replication at multiple stages (PMID:20215113). It is involved in the progression of telomerase-catalyzing reaction via the interaction of telomerase protein and telomere DNA.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Goodier John L JL	23093941	PLoS Genet	WB,IF
Malgorzata M. Duszczuk	36202814	Nat Commun	IF
Lea H Gregersen	24726324	Mol Cell	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

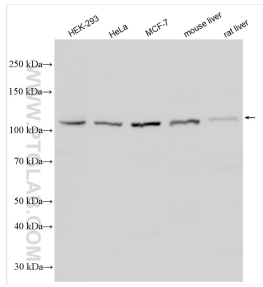
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

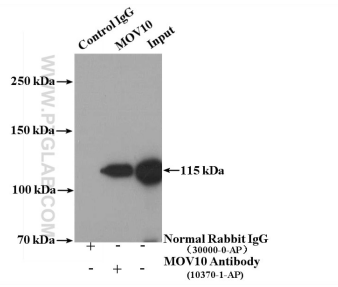
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

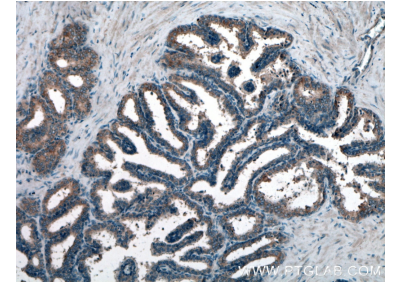
Ausgewählte Validierungsdaten



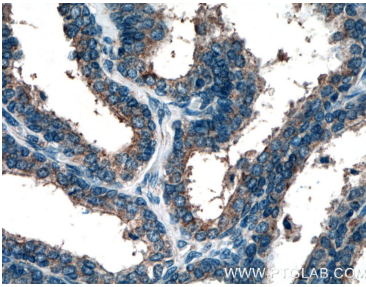
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10370-1-AP (MOV10 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



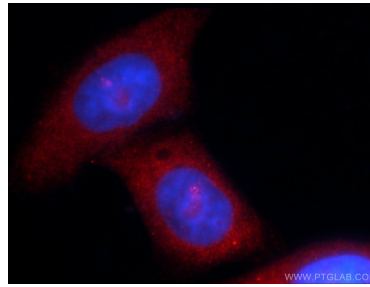
IP result of anti-MOV10 (IP: 10370-1-AP, 4ug; Detection: 10370-1-AP 1:300) with HepG2 cells lysate 3000 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate hyperplasia tissue slide using 10370-1-AP (MOV10 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate hyperplasia tissue slide using 10370-1-AP (MOV10 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 10370-1-AP (MOV10 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.