

Nur für Forschungszwecke

Prohibitin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10787-1-AP

Vorgestelltes Produkt

20 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10787-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC013401	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 373 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5245	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: prohibitin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 30 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1240	Beobachtete Masse: 30 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, 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 : A431-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes Lebergewebe, Jurkat-Zellen, Mausherzgewebe, Maushirngewebe, Mausnierengewebe, NIH/3T3-Zellen, Raji-Zellen, Rattenherzgewebe, Rattenhirngewebe, Rattennierengewebe

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Herzgewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Prohibitin, also known as PHB, a member of the Band-7 family of proteins, is widely distributed in bacteria, plants, yeast, protozoa and mammals and is important in cell proliferation, differentiation and apoptosis (PMID: 20840588). This protein localizes to the inner membrane of mitochondria, where it acts as a chaperone protein, and is also found in the nucleus, where it negatively regulates transcription (PMID: 18558096). Recent study confirmed that the expression and distribution of PHB, which is a nuclear matrix protein, affect the apoptosis of HaCaT cells and its co-localization with specific gene products connected with cell apoptosis (PMID: 24402549).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huijing Yin	31501431	Cell Death Dis	WB
Chong-Chong Guo	26557149	Evid Based Complement Alternat Med	WB
Hao Liu	36245295	EMBO J	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

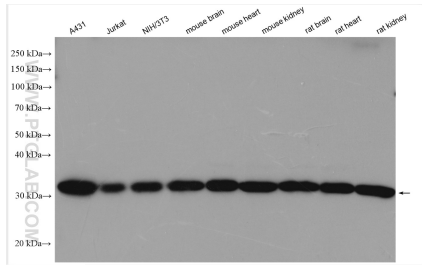
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

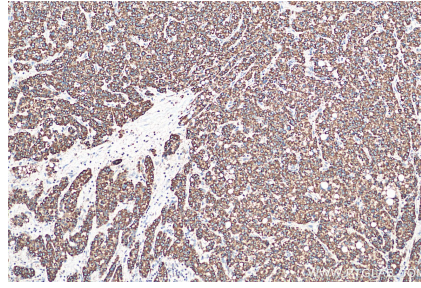
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

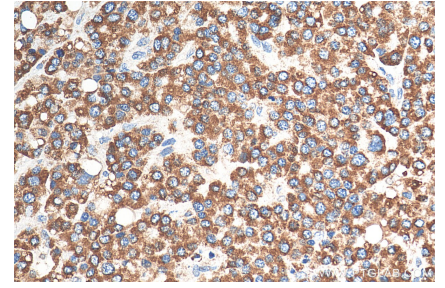
Ausgewählte Validierungsdaten



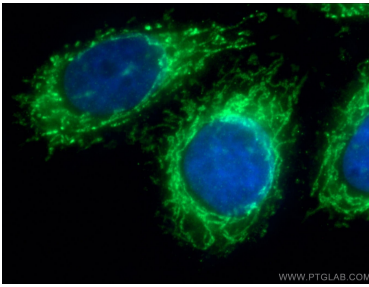
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10787-1-AP (Prohibitin antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 10787-1-AP (Prohibitin antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 10787-1-AP (Prohibitin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 10787-1-AP (Prohibitin antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).