

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60092-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC013401	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 800 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5245	CloneNo.: 4D3G5
Wirt: Maus	Vollständiger Name: prohibitin	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 30 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1240	Beobachtete Masse: 30 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Herzgewebe, Hausschwein-Herzgewebe, HeLa-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, Rattenherzgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Lebergewebe, humanes Herzgewebe, humanes Nierengewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

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
Yating Peng	35378837	Int J Chron Obstruct Pulmon Dis	WB
Li-Li Ma	29100316	Oncotarget	IF

Lagerung

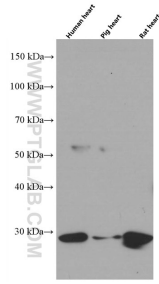
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.
 Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

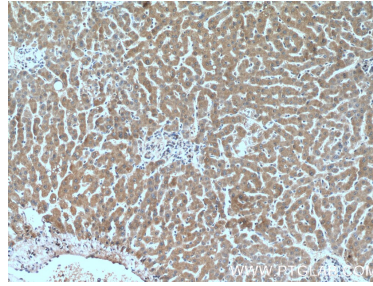
For technical support and original validation data for this product please contact:
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
 E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

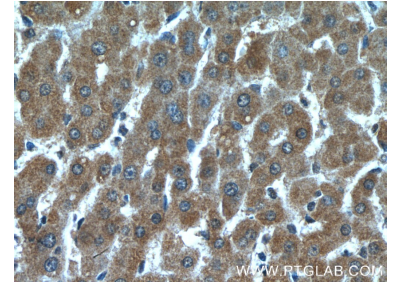
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60092-1-Ig (Prohibitin antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 60092-1-Ig (Prohibitin antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 60092-1-Ig (Prohibitin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).