

Nur für Forschungszwecke

Harmonin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11358-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11358-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC016057	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 10083	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: Usher syndrome 1C (autosomal recessive, severe)	IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 552 aa, 62 kDa	IHC 1:20-1:200 IF 1:200-1:800
Immunogen Katalognummer: AG1919	Beobachtete Masse: 68-73 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, PC-3-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IP : HEK-293-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,
Zitierte Arten: Human, Maus	IF : HepG2-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

Harmonin, also known as USH1C, is a scaffold protein which interacts with other USH1 proteins (USH1B/myosin VIIa and USH1G/sans) to form complex and is implicated in proper development, morphogenesis, and structural integrity of the hair cell mechanoreceptor. Mutations of Harmonin cause Usher syndrome type 1 (congenital deafness and balance disorder, and early-onset sight loss).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fabian Jansen	26620972	Hum Mol Genet	WB,IF
Qi You	36982591	Int J Mol Sci	IHC

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.

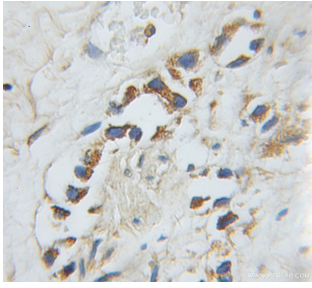
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

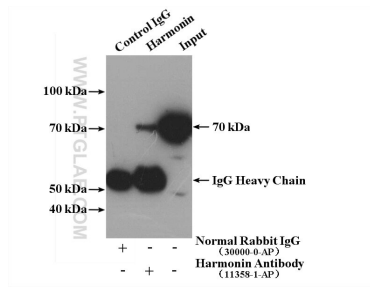
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

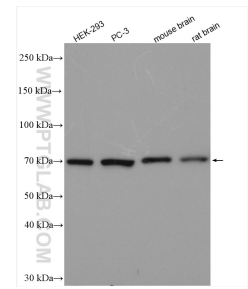
Ausgewählte Validierungsdaten



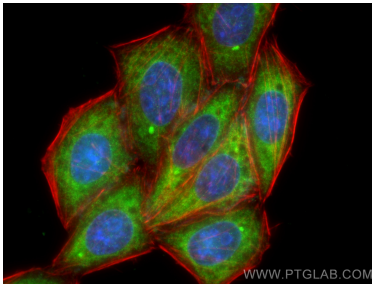
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11358-1-AP (Harmonin antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-Harmonin (IP:11358-1-AP, 4 μ g; Detection:11358-1-AP 1:600) with HEK-293 cells lysate 3000 μ g.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11358-1-AP (Harmonin antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using Harmonin antibody (11358-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).