

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Harmonin



Numéro de catalogue: 11358-1-AP

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
11358-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 600 µg/ml by  
Nanodrop;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG1919

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC016057

Identification du gène (NCBI):  
10083

Nom complet:  
Usher syndrome 1C (autosomal  
recessive, severe)

MW calculé  
552 aa, 62 kDa

MW observés:  
68-73 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:1000-1:8000  
IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000  
for WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:200-1:800

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules PC-3, tissus cérébraux  
de rat, tissus cérébraux de souris

IP : cellules HEK-293,

IHC : tissu de cancer de la prostate humain,

IF : cellules HepG2,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer  
l'antigène avec un tampon de TE buffer pH  
9,0; (\*) À défaut, 'le démasquage de  
l'antigène peut être 'effectué avec un  
tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

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).

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

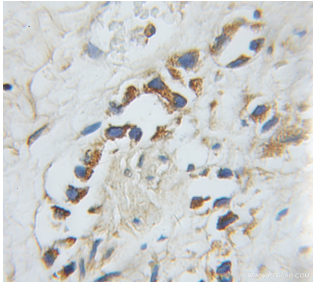
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

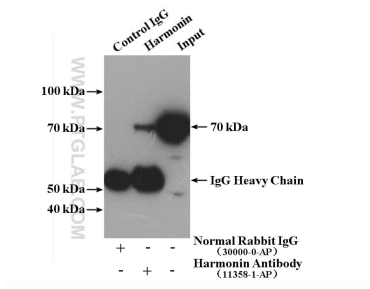
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

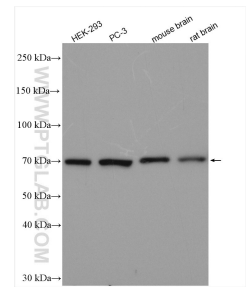
## Données de validation sélectionnées



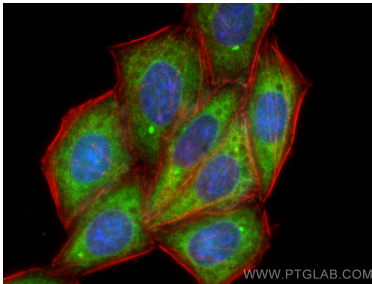
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11358-1-AP (Harmonin antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



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



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).