

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-HRD1/SYVN1



Numéro de catalogue: 13473-1-AP

Phare

39 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

13473-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 850 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4267

Numéro d'acquisition GenBank:

BC030530

Identification du gène (NCBI):

84447

Nom complet:

synovial apoptosis inhibitor 1, synoviolin

MW calculé

617 aa, 68 kDa

MW observés:

68-76 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IHC, IP, IP-MS, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

**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.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules MDA-MB-453s, cellules NIH/3T3, cellules Raji, tissu d'estomac de rat, tissu d'estomac de souris, tissu ovarien de souris, tissu pancréatique de souris, tissu rénal de souris

IP : tissu rénal de souris,

IHC : tissu rénal humain,

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

HRD1 is also named as SYVN1 (Synovial apoptosis inhibitor 1), KIAA1810. It acts as an E3 ubiquitin-protein ligase which accepts ubiquitin specifically from endoplasmic reticulum-associated UBC7 E2 ligase and transfers it to substrates, promoting their degradation. Two distinct binding sites mediate Hrd1 dimerization or oligomerization, one located within the transmembrane region and another within the cytosolic domain. (PMID:19864457). Western blot analysis detected abundant HRD1 expression in liver and kidney. Mouse liver and spleen expressed Hrd1 as an 85-kD protein (PMID:12646171).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Chih-Hang Anthony Tang	32999453	Cell Mol Immunol	WB
Yu Sun	34562065	J Cell Mol Med	WB
Yu-Jie Chen	34645803	Nat Commun	WB

## 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.

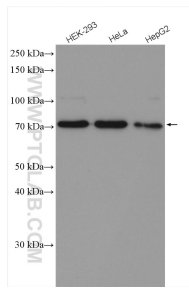
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

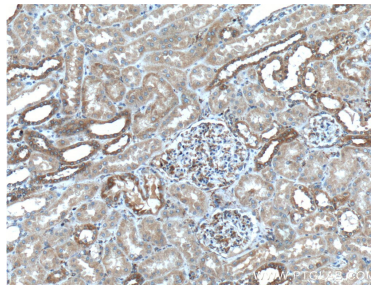
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

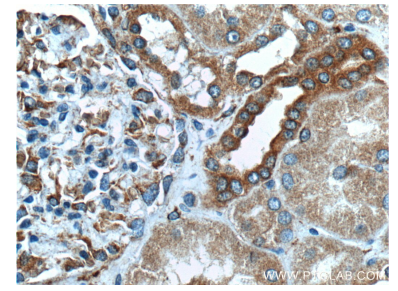
## Données de validation sélectionnées



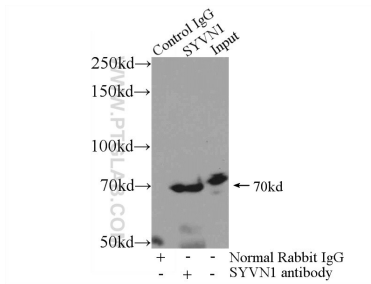
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13473-1-AP (SYVN1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



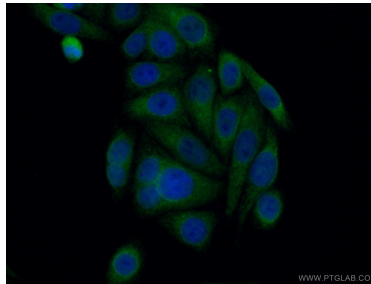
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 13473-1-AP (SYVN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 13473-1-AP (SYVN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-SYVN1 (IP:13473-1-AP, 4ug; Detection:13473-1-AP 1:1000) with mouse kidney tissue lysate 7200ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 13473-1-AP (SYVN1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).