

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-P3H2



Numéro de catalogue: 15723-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15723-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8444

Numéro d'acquisition GenBank:

BC005029

Identification du gène (NCBI):

55214

Nom complet:

leprecan-like 1

MW calculé

708aa, 81 kDa; 527aa, 60 kDa

MW observés:

80 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, 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 L02, cellules HEK-293, tissu placentaire de souris, tissu placentaire humain, tissu rénal de souris

IP : tissu rénal de souris,

IHC : tissu hépatique humain, tissu cérébral humain, tissu cutané humain, tissu placentaire humain, tissu pulmonaire humain, tissu rénal humain, tissu testiculaire humain

Informations générales

P3H2 (prolyl 3-hydroxylase 2, also known as LEPREL1) is a member of the leprecan family of proteins, which also include P3H1, P3H3, CRTAP and SC56. Collagen prolyl hydroxylases are required for proper collagen biosynthesis, folding, and assembly. P3H2 shows prolyl 3-hydroxylase activity catalyzing the post-translational formation of 3-hydroxyproline in -Xaa-Pro-Gly-sequences in collagens, especially types II, IV and V. Mutations in this gene are associated with nonsyndromic severe myopia with cataract and vitreoretinal degeneration, and downregulation of this gene may play a role in breast cancer.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Nathan T Montgomery	29491144	J Biol Chem	WB
David M Hudson	25645914	J Biol Chem	WB
Takahiro Isono	36581661	Sci Rep	WB

Stockage

Stockage:

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

Tampon de stockage:

PBS avec azote 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.

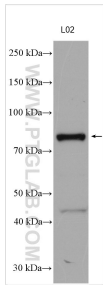
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

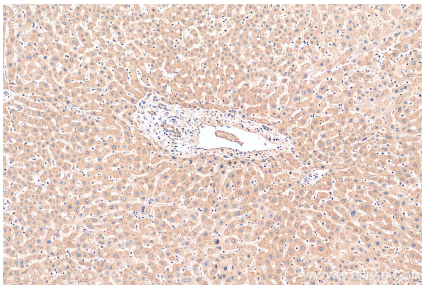
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

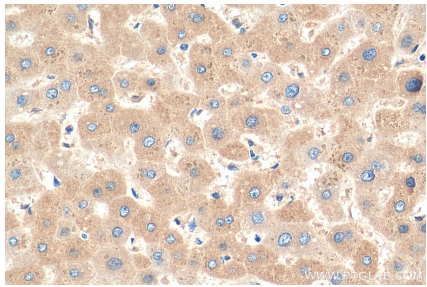
Données de validation sélectionnées



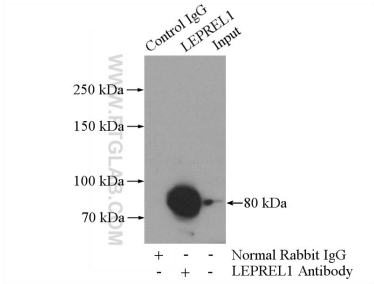
L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15723-1-AP (P3H2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15723-1-AP (P3H2 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 tissue slide using 15723-1-AP (P3H2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-P3H2 (IP:15723-1-AP, 4ug; Detection:15723-1-AP 1:600) with mouse kidney tissue lysate 4000ug.