

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15723-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG8444

GenBank-Zugangsnummer:

BC005029

GeneID (NCBI):

55214

Vollständiger Name:

leprecan-like 1

Berechnete Masse:

708aa, 81 kDa; 527aa, 60 kDa

Beobachtete Masse:

80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: LO2-Zellen, HEK-293-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, Mäusnierengewebe, Maus-Plazenta-Gewebe

IP: Mäusnierengewebe,

IHC: humanes Lebergewebe, humanes Hautgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

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

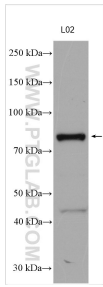
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

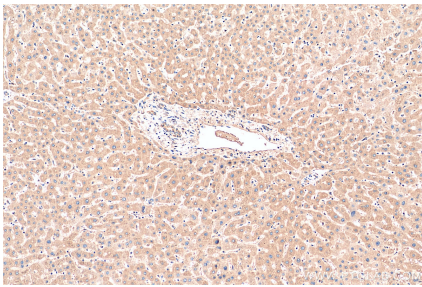
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

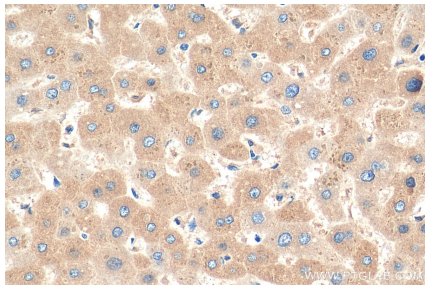
Ausgewählte Validierungsdaten



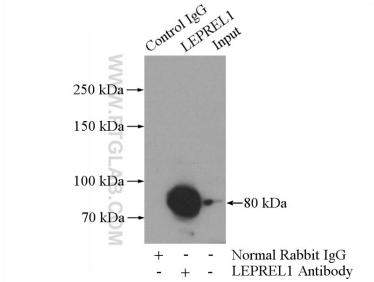
L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15723-1-AP (P3H2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.