

Nur für Forschungszwecke

P3H1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26691-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
26691-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 367 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG24904

GenBank-Zugangsnummer:
BC108311

GeneID (NCBI):
64175

Vollständiger Name:
leucine proline-enriched
proteoglycan (leprecan) 1

Berechnete Masse:
83 kDa

Beobachtete Masse:
83 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Hodengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

P3H1 (prolyl 3-hydroxylase 1, also known as LEPRE1) is a member of the leprecan family of proteins, which also include P3H2, P3H3, CRTAP and SC56. Collagen prolyl hydroxylases are required for proper collagen biosynthesis, folding, and assembly. P3H1 is localized to the endoplasmic reticulum and has prolyl 3-hydroxylase activity catalyzing the post-translational formation of 3-hydroxyproline in -Xaa-Pro-Gly- sequences in collagens, especially types IV and V. Mutations in this gene are associated with osteogenesis imperfecta type VIII.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chunlei Li	36339646	J Oncol	WB, 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

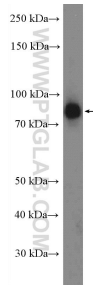
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

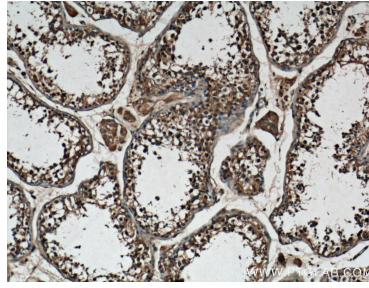
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

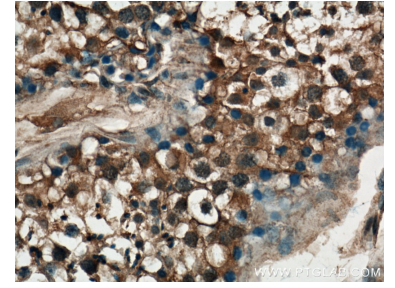
Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26691-1-AP (P3H1 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 26691-1-AP (P3H1 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 26691-1-AP (P3H1 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).