

Nur für Forschungszwecke

P3H3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16023-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16023-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8850

GenBank-Zugangsnummer:
BC017217

GeneID (NCBI):
10536

Vollständiger Name:
leprecan-like 2

Berechnete Masse:
736 aa, 82 kDa

Beobachtete Masse:
82-90 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : Maus-Eierstockgewebe, MDA-MB-453s-Zellen,
Ratten-Eierstockgewebe

IP : MDA-MB-453s-Zellen,

Hintergrundinformationen

P3H3 (prolyl 3-hydroxylase 3, also known as LEPREL2) is a member of the leprecan family of proteins, which also include P3H1, P3H2, CRTAP and SC56. Collagen prolyl hydroxylases are required for proper collagen biosynthesis, folding, and assembly. P3H3 is thought to reside in 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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bernd Stratmann	27898103	Sci Rep	WB
Masahiko Terajima	31173582	PLoS Genet	WB
David M Hudson	28115524	J Biol Chem	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

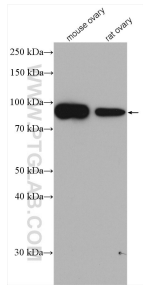
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

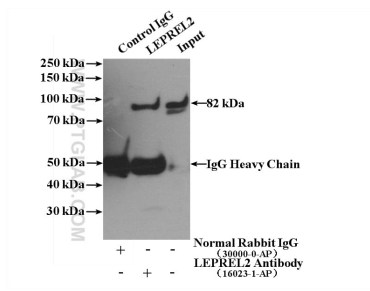
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16023-1-AP (P3H3 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-P3H3 (IP:16023-1-AP, 4ug; Detection:16023-1-AP 1:500) with MDA-MB-453s cells lysate 2800ug.