

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 68299-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC017217	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 10536 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 10536	CloneNo.: 1F6F3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: leprecan-like 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 736 aa, 82 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG8850	Beobachtete Masse: 82 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Rattenhodengewebe, HeLa-Zellen IHC: Maus-Eierstockgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

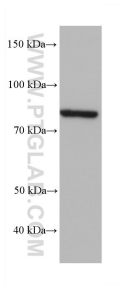
P3H3 (prolyl 3-hydroxylase 3, also known as LEPREL2) is a member of the leprecan family of proteins, which also include P3H1, P3H2, CRTAP and SC56. Collagen prolyl hydroxylases are required for proper collagen biosynthesis, folding, and assembly. P3H3 is thought to reside in the endoplasmic reticulum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

Lagerung

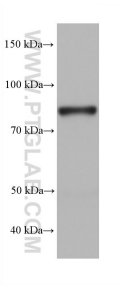
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

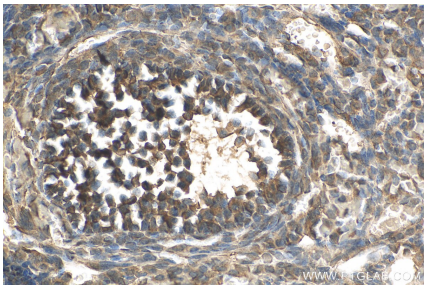
Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68299-1-Ig (LEPREL2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



rat testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68299-1-Ig (LEPREL2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse ovary tissue slide using 68299-1-Ig (LEPREL2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).