

Nur für Forschungszwecke

Collagen Type VI Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 17023-1-AP

Vorgestelltes Produkt

25 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17023-1-AP

Größe: 150ul, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt: Kaninchen

Isotyp: IgG

Immunogen Katalognummer: AG10288

GenBank-Zugangsnummer: BC052575

GeneID (NCBI): 1291

Vollständiger Name: collagen, type VI, alpha 1

Berechnete Masse: 1028 aa, 109 kDa

Beobachtete Masse: 140 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:300-1:1200
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Mausherzgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Rattenherzgewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Kolongewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautkrebsgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lebergewebe, humanes Leberzirrhosegewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe, Mauslebergewebe

IF: Maus-Skelettmuskelgewebe,

Hintergrundinformationen

Type VI Collagen is a major structural component of microfibrils. Type VI Collagen was found to be present throughout the connective tissue and in the extracellular matrix of cultured fibroblasts (PMID: 6723253). It is a heterotrimer composed of three different chains: alpha-1(VI), alpha-2(VI), and alpha-3(VI) or alpha-5(VI) or alpha-6(VI). The alpha-1(VI) chain is encoded by COL6A1 gene. Mutations in this gene result in Bethlem myopathy and Ullrich congenital muscular dystrophy.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fangning Wan	26317545	Oncotarget	IHC
Paez-Cortez Jesus J	24040256	PLoS One	
Meng-Han Zhang	36273780	Respir Physiol Neurobiol	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

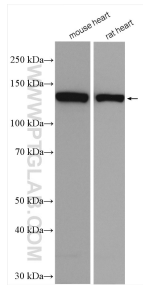
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

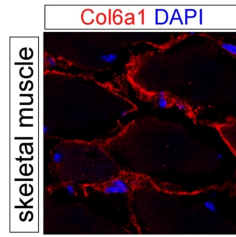
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

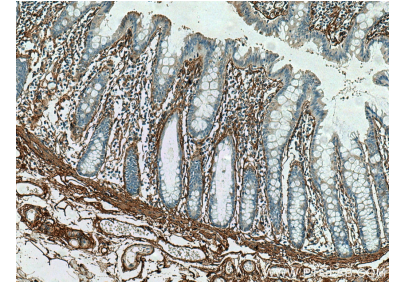
Ausgewählte Validierungsdaten



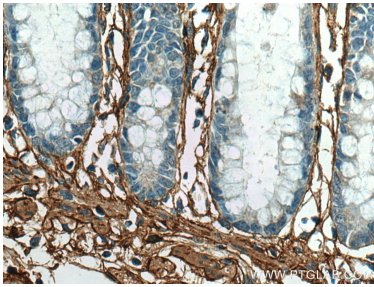
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17023-1-AP (Collagen Type VI antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



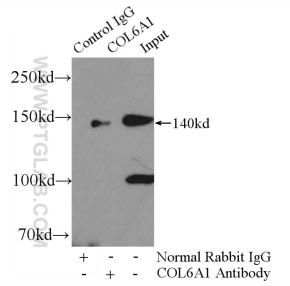
IF result of anti-COL6A1 (17023-1-AP, 1:500) with PFA fixed mouse skeletal muscle tissue by Dr. Daniel Kopinke.



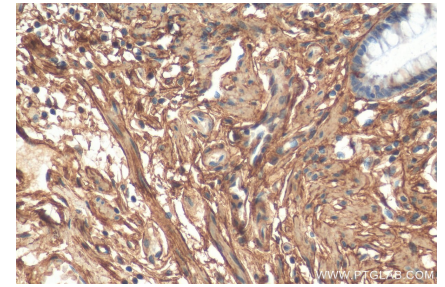
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17023-1-AP (Collagen Type VI antibody) at dilution of 1:600 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17023-1-AP (Collagen Type VI antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-Collagen Type VI (IP:17023-1-AP, 4ug; Detection:17023-1-AP 1:500) with mouse heart tissue lysate 8000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17023-1-AP (Collagen Type VI antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).