

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Collagen Type VI



Numéro de catalogue: 17023-1-AP

Phare

26 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

17023-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG10288

Numéro d'acquisition GenBank:

BC052575

Identification du gène (NCBI):

1291

Nom complet:

collagen, type VI, alpha 1

MW calculé

1028 aa, 109 kDa

MW observés:

140 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:300-1:1200

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque de souris, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique humain

IP : tissu cardiaque de souris,

IHC : tissu de côlon humain, tissu cardiaque humain, tissu de cancer de la peau humain, tissu de cirrhose hépatique humaine, tissu hépatique de souris, tissu hépatique humain, tissu ovarien humain, tissu placentaire humain, tissu pulmonaire humain, tissu rénal humain, tissu splénique humain, tissu testiculaire humain

IF : tissu de muscle squelettique de souris,

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

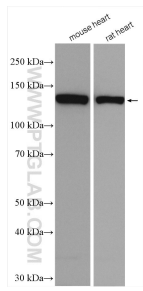
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

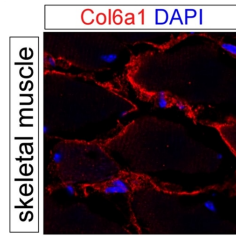
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



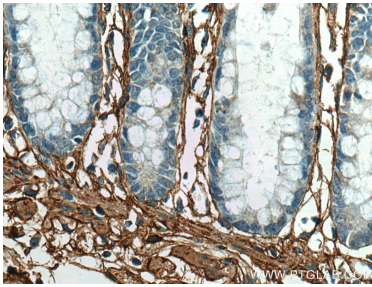
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17023-1-AP (Collagen Type VI antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



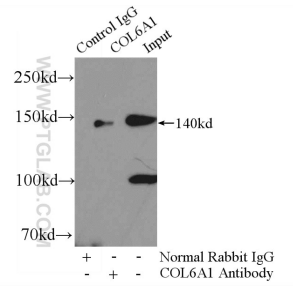
IF result of anti-COL6A1 (17023-1-AP, 1:500) with PFA fixed mouse skeletal muscle tissue by Dr. Daniel Kopinke.



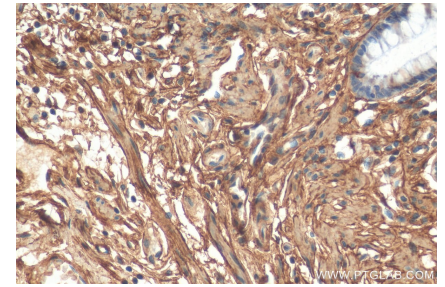
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17023-1-AP (Collagen Type VI antibody) at dilution of 1:600 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



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).