

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Collagen Type III (C-terminal)



Numéro de catalogue: 13548-1-AP

Phare

44 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
13548-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 200 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG4229

Numéro d'acquisition GenBank:
BC028178

Identification du gène (NCBI):
1281

Nom complet:
collagen, type III, alpha 1

MW calculé
1466 aa, 139 kDa

MW observés:
140 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, porc, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

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

Contrôles positifs:

IHC : tissu de cirrhose hépatique humain,

Informations générales

Type III collagen is a fibrillar forming collagen comprising three $\alpha 1(\text{III})$ chains and is expressed in early embryos and throughout embryogenesis. In the adult, type III collagen is a major component of the extracellular matrix in a variety of internal organs and skin. It occurs in most soft connective tissues along with type I collagen. COL3A1 gene encodes type III procollagen. Mutations in this gene are associated with type III and IV Ehlers-Danlos syndrome, and with aortic and arterial aneurysms. (PMID: 9050868; 2445760)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Gabriel Komla Adzika	34631707	Front Cell Dev Biol	WB
Hai-Han Liao	29147465	Oxid Med Cell Longev	IHC
Hanna Engqvist	31533654	BMC Cancer	IHC

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.

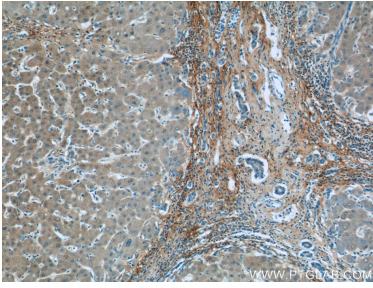
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

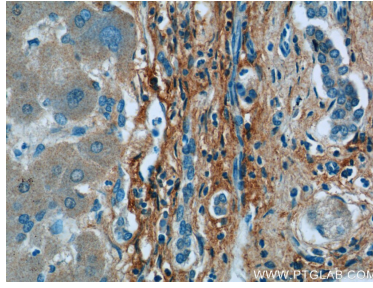
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human hepatocirrhosis tissue slide using 13548-1-AP (Collagen Type III (C-terminal) antibody at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human hepatocirrhosis tissue slide using 13548-1-AP (Collagen Type III (C-terminal) antibody at dilution of 1:100 (under 40x lens).