

Nur für Forschungszwecke

Collagen Type III (C-terminal) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 13548-1-AP

Vorgestelltes Produkt

44 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13548-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4229

GenBank-Zugangsnummer:
BC028178

GeneID (NCBI):
1281

Vollständiger Name:
collagen, type III, alpha 1

Berechnete Masse:
1466 aa, 139 kDa

Beobachtete Masse:
140 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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:

IHC: humanes Leberzirrhosegewebe,

Hintergrundinformationen

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)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

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

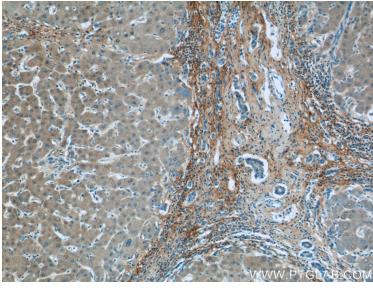
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

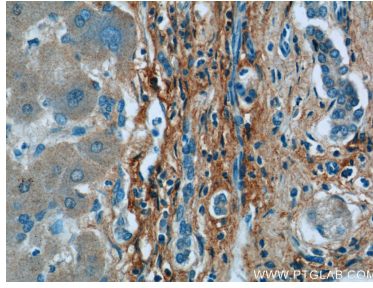
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).