

Nur für Forschungszwecke

Fibromodulin Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 60108-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

60108-1-Ig

Größe:

150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 2331

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Maus

Isotyp:

IgG1

Immunogen Katalognummer:

AG4030

GenBank-Zugangsnummer:

BC035281

GeneID (NCBI):

von 2331

Vollständiger Name:
fibromodulin

Berechnete Masse:

376 aa, 43 kDa

Reinigungsmethode:

Caprylsäure/Ammoniumsulfat-Präzipitation

CloneNo.:

3E9D10

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:150-1:600

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

IHC: humanes Leberzirrhosegewebe,

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

Hintergrundinformationen

Fibromodulin (FMOD), an extracellular matrix protein, belongs to the small leucine-rich proteoglycan family. Fibromodulin is a collagen-binding protein present in many types of connective tissues, e.g. cartilage, tendon, skin, sclera and cornea (PMID: 2531085). It is involved in fibrillogenesis, cell adhesion, and cytokine activity modulation (PMID: 15741214). Fibromodulin may participate in the assembly of the extracellular matrix as it interacts with type I and type II collagen fibrils and inhibits fibrillogenesis in vitro. It may also regulate TGF-beta activities by sequestering TGF-beta into the extracellular matrix. The calculated molecular mass of fibromodulin is 43 kDa, extracellular fibromodulin appears as one single band of 59 kDa due to glycosylation (PMID: 2531085; 22138190).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Irit Adini	25406462	FASEB J	
Xin Jin	31410136	Exp Ther Med	IF
Irit Adini	24355922	J Clin Invest	IHC

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

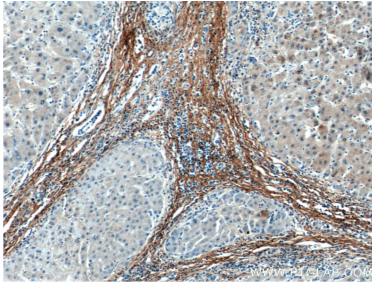
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

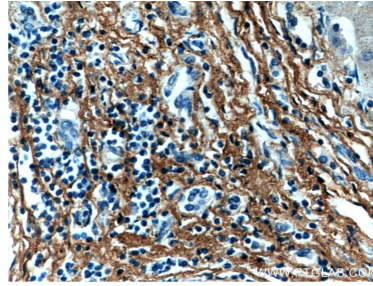
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 60108-1-Ig (Fibromodulin antibody) at dilution of 1:300 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human hepatocirrhosis tissue slide using 60108-1-Ig (Fibromodulin antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens).