

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-Fibromodulin



Numéro de catalogue: 60108-1-Ig

Phare

7 Publications

Informations de base

| | | |
|--|---|---|
| Numéro de catalogue: 60108-1-Ig | Numéro d'acquisition GenBank: BC035281 | Méthode de purification: Précipitation de l'acide caprylique/du sulfate d'ammonium |
| Taille: 150ul, Concentration: 1500 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard; | Identification du gène (NCBI): 2331 | CloneNo.: 3E9D10 |
| Hôte: Mouse | Nom complet: fibromodulin | Dilutions recommandées: IHC 1:150-1:600 |
| Isotype: IgG1 | MW calculé: 376 aa, 43 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG4030 | | |

Applications

| | |
|---|--|
| Applications testées: IHC, ELISA | Contrôles positifs: IHC : tissu de cirrhose hépatique humain, |
| Demandes citées: IF, IHC, WB | |
| Spécificité de l'espèce: Humain | |
| 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. | |

Informations générales

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).

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|------------|-----------|---------------|-------------|
| Irit Adini | 25406462 | FASEB J | |
| Xin Jin | 31410136 | Exp Ther Med | IF |
| Irit Adini | 24355922 | J Clin Invest | IHC |

Stockage

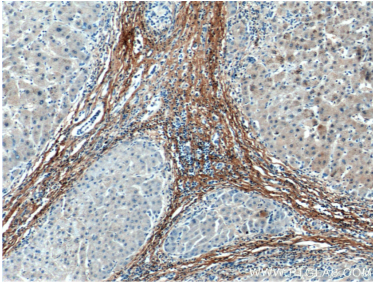
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,1 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

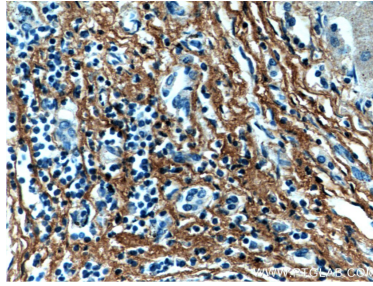
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 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).