

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Decorin



Numéro de catalogue: 14667-1-AP

Phare

20 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 14667-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC005322	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 1634	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: decorin	
Isotype: IgG	MW calculé: 359 aa, 40 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG6328	MW observés: 70 kDa, 45-48 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris, Hamster

Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque de souris, cellules BxPC-3, cellules MCF-7, cellules NIH/3T3, tissu cardiaque de rat, tissu de côlon de souris

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu de cancer de la peau humaine, tissu ovarien humaine

IF : cellules BxPC-3,

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.

Informations générales

Decorin is a member of the small leucine-rich proteoglycan family of proteins. Decorin interacts with type I collagen fibrils, thereby influencing the kinetics of fibril formation and the distance between adjacent collagen fibrils. The binding of this protein to multiple cell surface receptors mediates its role in tumor suppression, including a stimulatory effect on autophagy and inflammation and an inhibitory effect on angiogenesis and tumorigenesis. Decorin (~ 40 kDa) also binds glycosaminoglycan chains to form big molecules.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Shun-Yuan Li	31545482	Int J Mol Med	WB
Zunzhe Wang	34514716	J Cell Mol Med	IHC
Mengying Wang	31478096	Glycoconj J	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.**

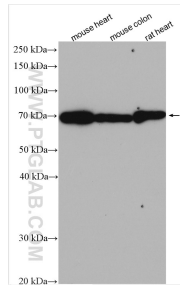
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

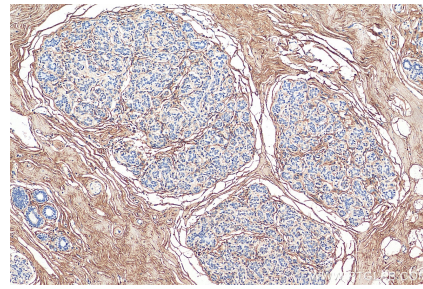
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

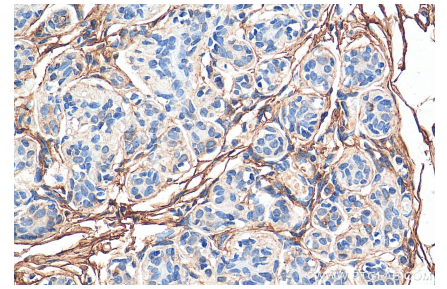
Données de validation sélectionnées



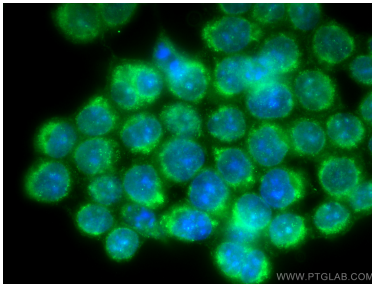
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14667-1-AP (Decorin antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 14667-1-AP (Decorin antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 14667-1-AP (Decorin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed BxPC-3 cells using Decorin antibody (14667-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).