

Nur für Forschungszwecke

Decorin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14667-1-AP

Vorgestelltes Produkt

20 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14667-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC005322	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1634	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: decorin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 359 aa, 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6328	Beobachtete Masse: 70 kDa, 45-48 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Mausherzgewebe, BxPC-3-Zellen, Maus-Kolongewebe, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Rattenherzgewebe

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautkrebsgewebe

IF : BxPC-3-Zellen,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shun-Yuan Li	31545482	Int J Mol Med	WB
Zunzhe Wang	34514716	J Cell Mol Med	IHC
Mengying Wang	31478096	Glycoconj J	WB

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

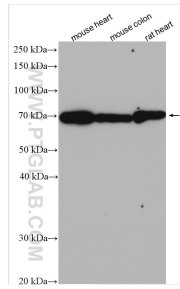
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

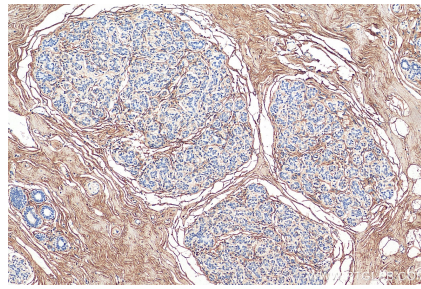
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

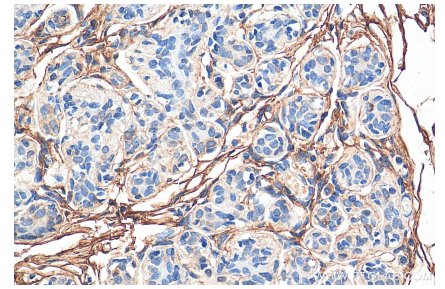
Ausgewählte Validierungsdaten



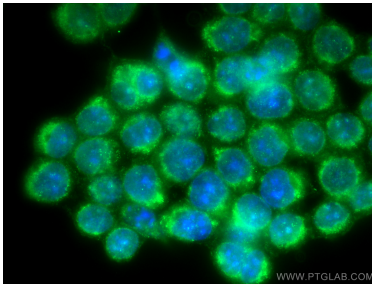
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14667-1-AP (Decorin antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).