

Nur für Forschungszwecke

Thrombospondin 1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:18304-1-AP

Vorgestelltes Produkt

25 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 18304-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC028145	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7057	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: thrombospondin 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 129 kDa	
	Beobachtete Masse: 180 kDa	

Anwendungen

Gepriüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

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:

WB : C6-Zellen, A431-Zellen, HeLa-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Lebergewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

Thrombospondin 1(TSP-1), an extracellular matrix protein, is the first identified natural angiogenesis inhibitor. A variety of normal cells, including endothelial cells, fibroblasts, adipocytes, smooth muscle cells, monocytes, macrophages, and transformed cells such as malignant glioma cells, secrete Thrombospondin 1. It regulates cellular phenotype during tissue genesis and repair. It acts as a molecular facilitator by bringing together cytokines, growth factors, matrix components, membrane receptors and extracellular proteases. Thrombospondin 1 binds to a wide variety of integrin and non-integrin cell surface receptors. It is also a major activator of transforming growth factor (TGFβ1). Secreted TSP1 is a glycoprotein with a molecular mass of 150-180 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Gang Xu	34745323	Comput Math Methods Med	WB
Liming Zhang	34786057	Am J Transl Res	WB,IHC
Kun Jia	26993605	Oncotarget	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

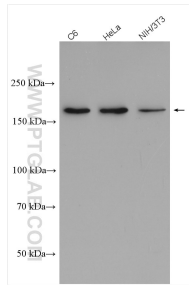
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

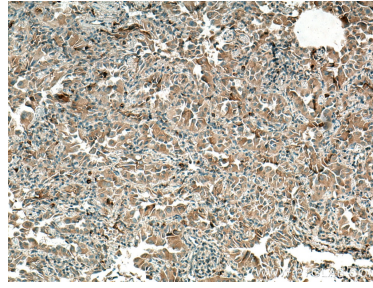
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

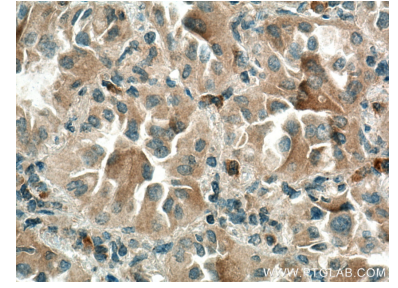
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18304-1-AP (Thrombospondin 1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 18304-1-AP (Thrombospondin 1 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 lung cancer tissue slide using 18304-1-AP (Thrombospondin 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).