

Nur für Forschungszwecke

TIMP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10753-1-AP

35 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10753-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 413 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1146

GenBank-Zugangsnummer:
BC007097

GeneID (NCBI):
7076

Vollständiger Name:
TIMP metalloproteinase inhibitor 1

Berechnete Masse:
23 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-1 (TIMP1) is a naturally occurring protein in the human organism regulating the activity of matrix metalloproteinases (MMPs). TIMP1 encodes a 931 base-pair mRNA and a 207 amino acid protein. Overexpression of TIMP1 can lead to a substantially increase of genes involved in proliferation, apoptosis and signal transduction. In addition, TIMP1 was found to decrease tumor cell sensitivity to multiple anticancer drugs by activation of downstream pathways and exhibited anti-apoptotic activity. Specifically, the TIMP1 could degrade cyclinB1 and activate the NF- κ B signaling pathway to protect breast cancer cells against chemotherapy-induced cell death.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jen-Jie Lin	25222667	Mar Drugs	WB
Yuqing Mao	26378522	Int J Mol Sci	WB, IHC
Li Shang	25337715	PLoS One	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

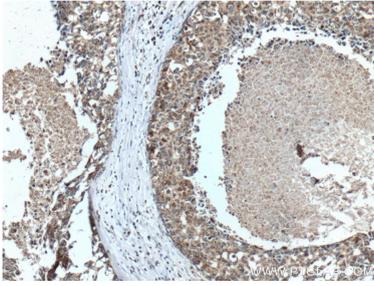
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

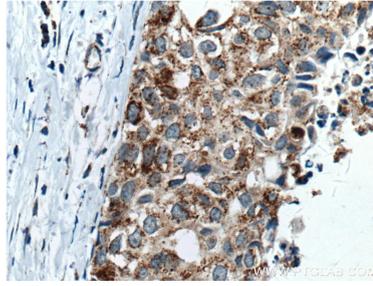
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

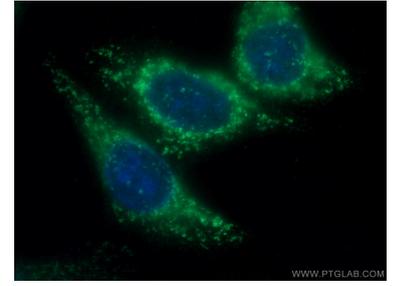
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 10753-1-AP (TIMP1 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 10753-1-AP (TIMP1 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 Ethanol) fixed HepG2 cells using 10753-1-AP (TIMP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).