

Nur für Forschungszwecke

TIMP-2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17353-1-AP

31 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17353-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 180 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10051

GenBank-Zugangsnummer:
BC052605

GeneID (NCBI):
7077

Vollständiger Name:
TIMP metalloproteinase inhibitor 2

Berechnete Masse:
220 aa, 24 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte, Rind

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Nierengewebe,

Hintergrundinformationen

The TIMPs are natural highly specific endogenous inhibitors of MMPs. Human TIMP family consists of four 21-28 kDa proteins known as TIMP1, TIMP2, TIMP3, and TIMP4 encoded by four paralogous genes. TIMPs are vital to the maintenance of ECM homeostasis primarily through their MMP inhibitory functions. TIMP2, a member of the TIMP family, regulates the proteolytic activity of all MMPs and is involved in cell differentiation, growth, migration, angiogenesis, and apoptosis. Urinary TIMP2 has been recently recognized as an early biomarker to predict Acute kidney injury (AKI) in critically ill patients.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao-Xiao He	30219235	Biochem Biophys Res Commun	WB
Jen-Jie Lin	25222667	Mar Drugs	WB
Qianqian Zhang	36310322	Oncogene	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

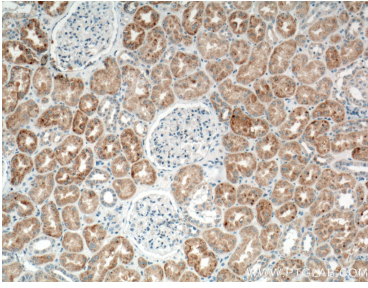
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

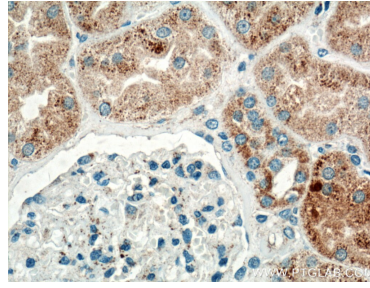
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 17353-1-AP (TIMP-2 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 17353-1-AP (TIMP-2 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).