

Nur für Forschungszwecke

# TIMP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:26647-1-AP



## Allgemeine Informationen

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>26647-1-AP   | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>BC052605                        | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung |
| <b>Größe:</b><br>150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>7077                                    | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>IHC 1:50-1:500        |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen   | <b>Vollständiger Name:</b><br>TIMP metalloproteinase inhibitor 2 |  |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG   | <b>Berechnete Masse:</b><br>220 aa, 24 kDa                       |  |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG24436  |  |  |

## Anwendungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Geprüfte Anwendungen:</b><br>IHC,ELISA   | <b>Positivkontrollen:</b><br>IHC : Mauslungengewebe, humanes Nierengewebe |
| <b>Getestete Reaktivität:</b><br>Human, Maus  |   |
| <b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b> |   |

## 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.

## 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**

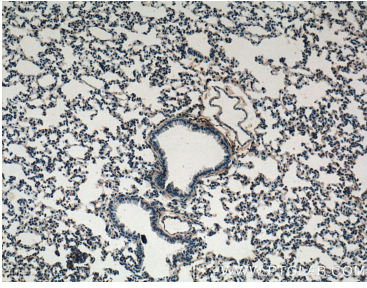
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

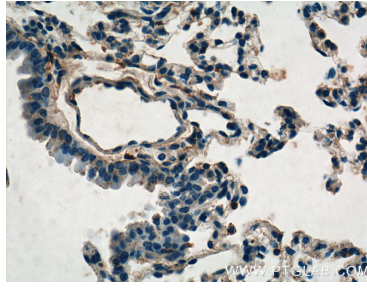
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

**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 mouse lung tissue slide using 26647-1-AP (TIMP2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 26647-1-AP (TIMP2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).