

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18301-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC063833	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 80781	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> collagen, type XVIII, alpha 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 178 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 20-70 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Lebergewebe, humanes Nierengewebe IHC : humanes Lebergewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Endostatin is a naturally-occurring 20-kDa C-terminal fragment derived from collagen alpha-1(XVIII) chain (COL18A1). It is reported to serve as an anti-angiogenic agent, similar to angiostatin and thrombospondin. It potently inhibits endothelial cell proliferation and inhibits endothelial cell angiogenesis by binding to the heparan sulfate proteoglycans involved in growth factor signaling. Endostatin is a broad spectrum angiogenesis inhibitor and may interfere with the pro-angiogenic action of growth factors such as basic fibroblast growth factor (bFGF/FGF-2) and vascular endothelial growth factor (VEGF). This antibody raised against 1693-1706 aa of human collagen alpha-1(XVIII) chain can recognize endostatin (20 kDa) and several endostatin-related fragments of higher molecular weight (PMID: 15545970; 19358707).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pei Zhang	31914639	FASEB J	WB
Emna Ouni	35341935	Matrix Biol	IF
Baolong Wang	26830094	Biotechnol Lett	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

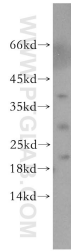
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

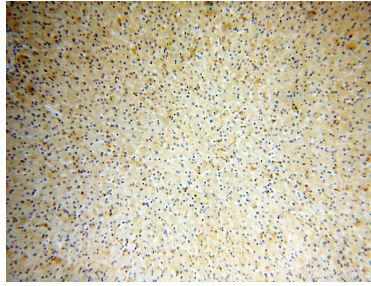
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

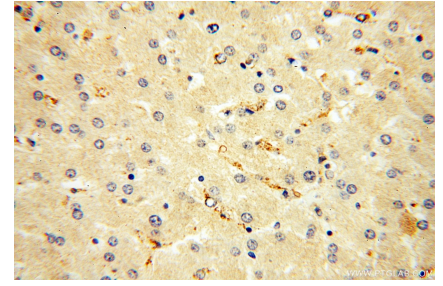
## Ausgewählte Validierungsdaten



human liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18301-1-AP (Endostatin antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 18301-1-AP (Endostatin antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 18301-1-AP (Endostatin antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).