

Nur für Forschungszwecke

# Serpin C1/Antithrombin III Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:16414-1-AP

1 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16414-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC022309	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 462	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> serpin peptidase inhibitor, clade C (antithrombin), member 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 464 aa, 53 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9565	<b>Beobachtete Masse:</b> 53 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Blutgewebe, IHC : humanes Lebergewebe, IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

SERPINC1, also named Antithrombin III or Antithrombin, is a plasma protease inhibitor and a member of the serpin superfamily. This protein inhibits thrombin as well as other activated serine proteases of the coagulation system, and it regulates the blood coagulation cascade. More than 120 mutations have been identified for this gene, many of which are known to cause antithrombin-III deficiency.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takahiro Tougan	29567995	Sci Rep	WB

## Lagerung

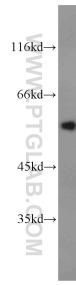
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

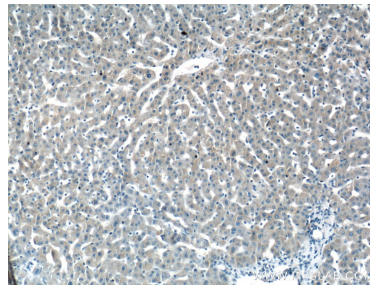
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

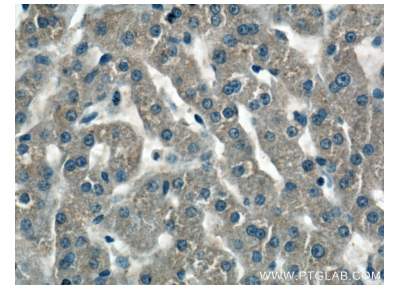
## Ausgewählte Validierungsdaten



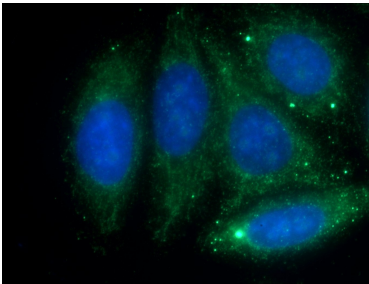
human blood were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16414-1-AP (Antithrombin III antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 16414-1-AP (Antithrombin III antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 16414-1-AP (Antithrombin III antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 16414-1-AP (Antithrombin III antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).