

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Serpin C1/Antithrombin III



Numéro de catalogue: 16414-1-AP

1 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 16414-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC022309	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 240 µg/ml by Nanodrop and 167 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 462	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> serpin peptidase inhibitor, clade C (antithrombin), member 1	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 464 aa, 53 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG9565	<b>MW observés:</b> 53 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : tissu sanguin humain, IHC : tissu hépatique humain, IF : cellules HepG2,
<b>Demandes citées:</b> WB	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain	
<b>Espèces citées:</b> Humain	
<b>Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.</b>	

## Informations générales

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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Takahiro Tougan	29567995	Sci Rep	WB

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

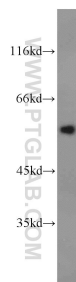
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

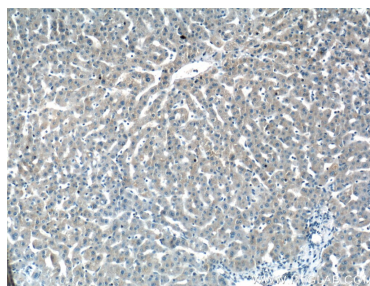
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

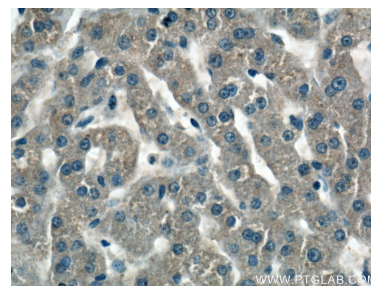
## Données de validation sélectionnées



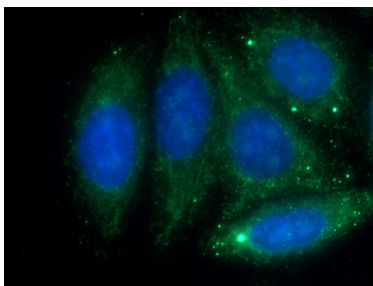
human blood were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16414-1-AP (Antithrombin III antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).