

Nur für Forschungszwecke

# Factor XII Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12551-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12551-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC012390	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2161	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> coagulation factor XII (Hageman factor)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 615 aa, 68 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3401	<b>Beobachtete Masse:</b> 28-30 kDa	

## Anwendungen

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

## Hintergrundinformationen

Factor XII (F XII, Hageman factor) is a 80 kDa, single chain glycoprotein that circulates in blood as an inactive zymogen. F XII plays an important role in blood coagulation, fibrinolysis, and kinin generation. Factor XII is activated by kallikrein in alpha-factor XIIa, which is further converted by trypsin into beta-factor XIIa. Alpha-factor XIIa is composed of a 52 kDa NH<sub>2</sub>-terminal heavy chain, called coagulation factor XIIa heavy chain, and a 28 kDa COOH-terminal light chain, called coagulation factor XIIa light chain, connected by a disulfide bond. Beta-factor XIIa is composed of 2 chains linked by a disulfide bond, an N-terminal nonapeptide, called beta-factor XIIa part 1, and coagulation factor XIIa light chain, also known in this context as beta-factor XIIa part 2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kai Guo	34514877	Thyroid	IHC
Kerstin Göbel	27188843	Nat Commun	IF
Yan Meng	33760144	Int J Mol Med	WB,IHC

## Lagerung

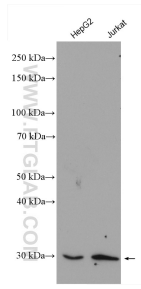
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

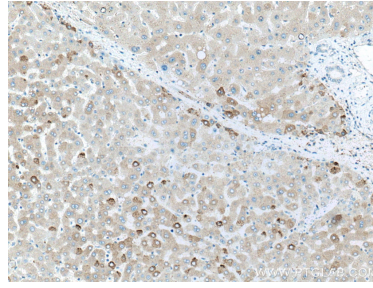
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

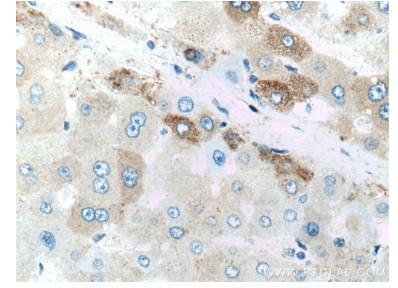
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12551-1-AP (Factor XII antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 12551-1-AP (Factor XII antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 12551-1-AP (Factor XII antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).