

Nur für Forschungszwecke

F5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20963-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20963-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_000130	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 373 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2153	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:100-1:400
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: coagulation factor V (proaccelerin, labile factor)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 252 kDa	
	Beobachtete Masse: 145 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Mauslebergewebe, IHC: humanes Leberkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

There are 13 blood coagulation factors found in the blood. There are 13 blood coagulation factors found in the blood. F5 has little or no intrinsic procoagulant activity prior to its activation through limited proteolysis by thrombin or F10a at Arg709, Arg1018 and Arg1545. The resulting F5a molecule is a heterodimer that consists of a 105 kDa heavy chain and a 71/74 kDa light chain that are noncovalently associated in a calcium-dependent manner. The intact procofactor molecule (330 kDa) as well as proteins similar in size to the factor Va light chain (74 kDa) and both light chain precursors (280 and 220 kDa) found in factor Va(IIa) were observed. And factor Xa cleaves the factor Va light chain at Arg1765 into fragments of ~30 and ~48 kDa (residues 1546-1765 and 1766-2196, respectively) in the bovine and human systems.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kai Guo	34514877	Thyroid	IHC
Sihui Yu	35626004	Cancers (Basel)	IHC

Lagerung

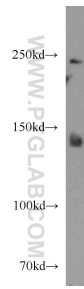
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

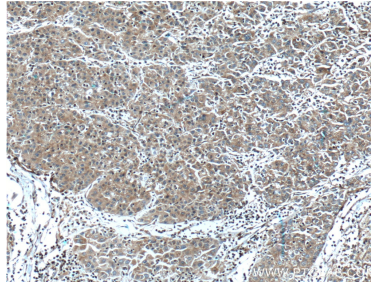
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

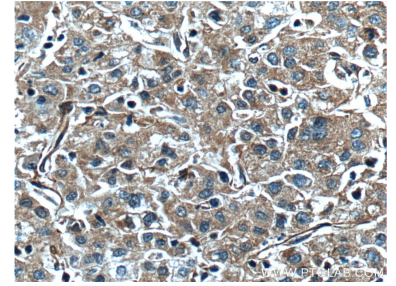
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20963-1-AP (F5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 20963-1-AP (F5 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 cancer tissue slide using 20963-1-AP (F5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).