

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-F9



Numéro de catalogue: 21481-1-AP

Phare

3 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

21481-1-AP

Numéro d'acquisition GenBank:

BC109215

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 340 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Identification du gène (NCBI):

2158

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000  
IHC 1:50-1:500

Hôte:

Lapin

MW calculé

461 aa, 52 kDa

Isotype:

IgG

MW observés:

56 kDa

Immunogen Catalog Number:

AG15723

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2 traitées à la tunicamycine,

Demandes citées:

IF, WB

IHC : tissu de cancer du foie humain,

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

The F9 gene encodes coagulation factor IX, which circulates as an inactive zymogen until proteolytic release of its activation peptide allows it to assume the conformation of an active serine protease. Its role in the blood coagulation cascade is to activate factor X (F10) through interactions with calcium, membrane phospholipids, and factor VIII (F8). Factor IX and factor X both consist of 2 polypeptide chains referred to as the L (Light) and H (heavy) chains. The H chain bears a structural resemblance to the polypeptide chain of the pancreatic serine protease trypsin (PRSS1). The L chain is covalently linked to the H chain by a single disulfide bond.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yuting Guan	26964564	EMBO Mol Med	WB
Paula Carpintero-Fernández	35184131	Cell Death Dis	IF
Zijun Lin	32848539	Front Neurosci	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.

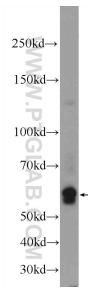
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

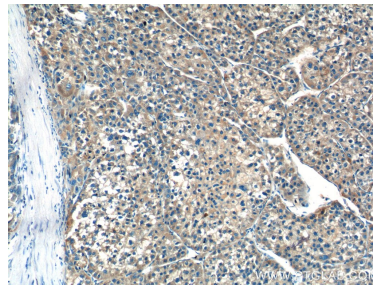
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

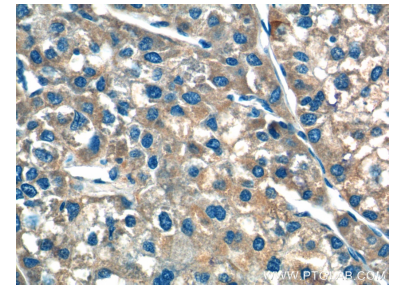
## Données de validation sélectionnées



Tunicamycin treated HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21481-1-AP (F9 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at 4 degree celsius over night.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 21481-1-AP (F9 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 21481-1-AP (F9 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).