

Nur für Forschungszwecke

# CD36 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18836-1-AP

Vorgestelltes Produkt

134 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18836-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC008406	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 948	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:400-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> CD36 molecule (thrombospondin receptor)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 472 aa, 53 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 88 kDa	

## Anwendungen

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

## Hintergrundinformationen

CD36, also named as GP3B and GP4, is an 88-kDa membrane glycoprotein present on platelets, monocytes, erythroid precursors, endothelial cells, and several tumor cell lines. CD36 binds to collagen, thrombospondin, anionic phospholipids, long chain fatty acids and may function in the transport and/or as a regulator of fatty acid transport and oxidized LDL. CD36 may function as a cell adhesion molecule. It mediates cytoadherence of Plasmodium falciparum parasitized erythrocytes. Mutation of CD36 will cause platelet glycoprotein IV deficiency which known as CD36 deficiency. Genetic variations in CD36 are associated with susceptibility to coronary heart disease type 7 (CHDS7).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Linfeng Ma	33007364	Toxicology	WB
Meng Zhang	28961281	PLoS One	WB,IHC
Shuyun Yang	34603464	Evid Based Complement Alternat Med	WB

## Lagerung

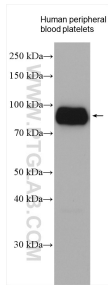
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

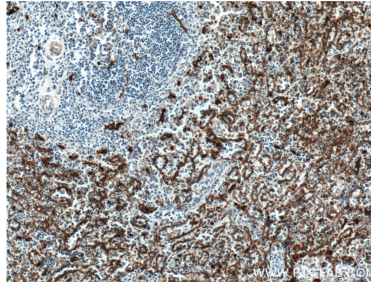
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

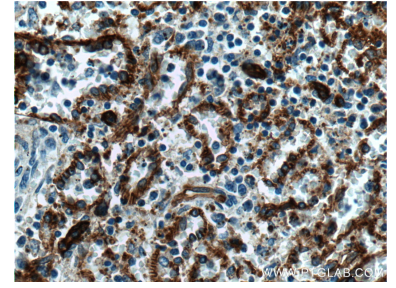
## Ausgewählte Validierungsdaten



Human peripheral blood platelets were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18836-1-AP (CD36 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 18836-1-AP (CD36 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 18836-1-AP (CD36 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens).