

Nur für Forschungszwecke

# Integrin Beta 3 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:66952-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66952-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC127666	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von3690 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3690	<b>CloneNo.:</b> 3D8E5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> integrin, beta 3 (platelet glycoprotein IIIa, antigen CD61)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> 1:1000-1:6000
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 788 aa, 87 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG27834	<b>Beobachtete Masse:</b> 100-110 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HUVEC-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

Integrin beta-3, also named as CD61 and GPIIIa, is a receptor for cytotactin, fibronectin, laminin, matrix metalloproteinase-2, osteopontin, osteomodulin, prothrombin, thrombospondin, vitronectin and von Willebrand factor. Integrin beta-3 recognize the sequence R-G-D in a wide array of ligands and the sequence H-H-L-G-G-A-K-Q-A-G-D-V in fibrinogen gamma chain. Following activation integrin beta-3 brings about platelet/platelet interaction through binding of soluble fibrinogen which leads to rapid platelet aggregation which physically plugs ruptured endothelial surface. In case of HIV-1 infection, the interaction with extracellular viral Tat protein seems to enhance angiogenesis in Kaposi's sarcoma lesions. Human integrin beta-3 has a calculated molecular weight of 87 kDa. As a result of glycosylation, the apparent molecular mass of integrin beta-3 is approximately 90-110 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hiroyuki Yamato	34702952	Sci Rep	WB,IHC
Junxin Mai	35597930	BMC Biotechnol	WB,IP
Xian Tang	33750407	Reprod Biol Endocrinol	WB

## Lagerung

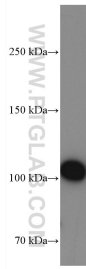
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



HUVEC cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66952-1-Ig (ITGB3 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.