

**Produktname: CD36 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81389**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 53kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD36
<b>Alternative Namen</b>	FAT; GP4; GP3B; GPIV; CHDS7; PASIV; SCARB3; BDPLT10
<b>Gen-ID</b>	948.0
<b>SwissProt ID</b>	P16671
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD36 (AA: 30-130), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

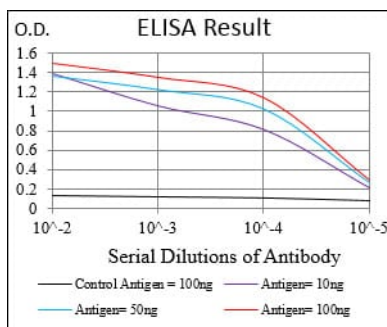
Das von diesem Gen kodierte Protein ist das vierte Hauptglykoprotein der Thrombozytenoberfläche und dient als Rezeptor für Thrombospondin in Thrombozyten und verschiedenen Zelllinien. Da Thrombospondine weit verbreitete Proteine sind, die an

einer Vielzahl von Adhäsionsprozessen beteiligt sind, könnte dieses Protein wichtige Funktionen als Zelladhäsionsmolekül besitzen. Es bindet an Kollagen, Thrombospondin, anionische Phospholipide und oxidiertes LDL. Es vermittelt direkt die Zytadhäsion von mit Plasmodium falciparum infizierten Erythrozyten und bindet langkettige Fettsäuren. Es könnte am Transport und/oder als Regulator des Fettsäuretransports beteiligt sein. Mutationen in diesem Gen führen zu einem Mangel an Thrombozytenglykoprotein. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

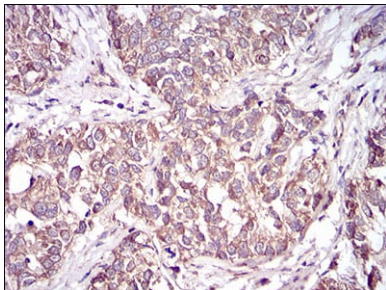
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD36-Maus-mAb mit DAB-Färbung.