

**Produktname: CD42A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82682**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 19kda

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD42A
<b>Alternative Namen</b>	GP1X,GP9
<b>Gen-ID</b>	2815.0
<b>SwissProt ID</b>	P14770
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD42A (AA: extra(17-147)), exprimiert in E. coli.

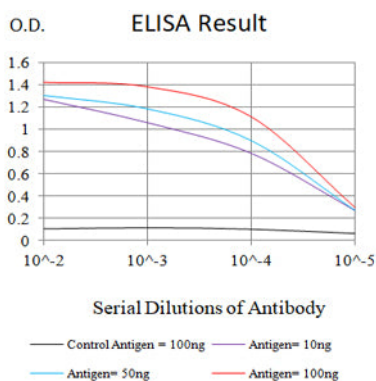
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein kleines Membranglykoprotein auf der Oberfläche menschlicher Blutplättchen. Es bildet einen nicht-

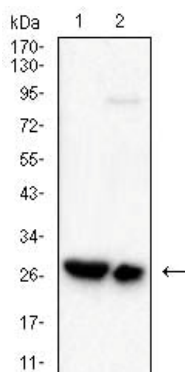
kovalenten 1:1-Komplex mit Glykoprotein Ib, einem Membranglykoproteinkomplex der Blutplättchen, der als Rezeptor für den von-Willebrand-Faktor fungiert. Der vollständige Rezeptorkomplex besteht aus der nicht-kovalenten Assoziation der Alpha- und Beta-Untereinheiten mit dem von diesem Gen kodierten Protein und dem Blutplättchenglykoprotein V. Defekte in diesem Gen verursachen das Bernard-Soulier-Syndrom, auch bekannt als Riesenplättchenkrankheit. Betroffene Patienten weisen ungewöhnlich große Blutplättchen und eine klinische Blutungsneigung auf. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2008]

## Forschungsbereich

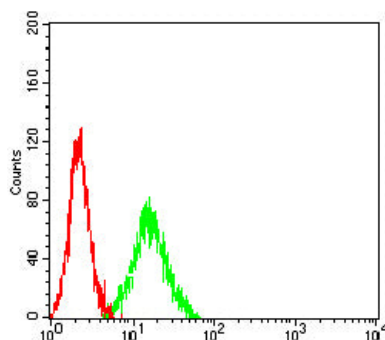
## Bilddaten



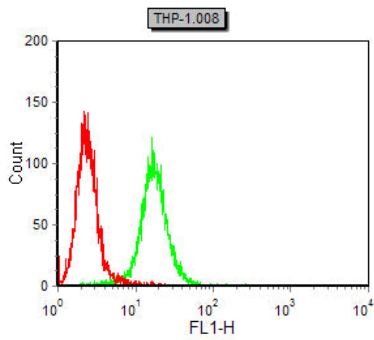
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



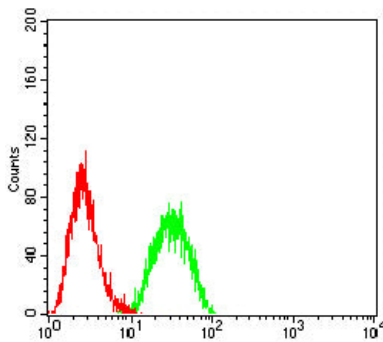
Western-Blot-Analyse mit CD42A Maus-mAb gegen PANC-1 (1) und L1210 (2) Zelllysats.



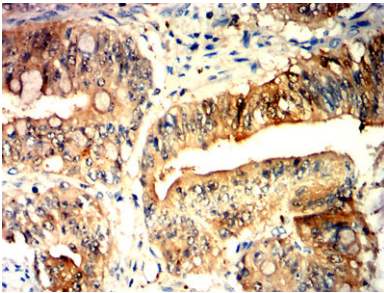
Durchflusszytometrische Analyse von MOLT4-Zellen mit CD42A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD42A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von U937-Zellen unter Verwendung des CD42A-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CD42A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.