

Produktname: CD42A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82704**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

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

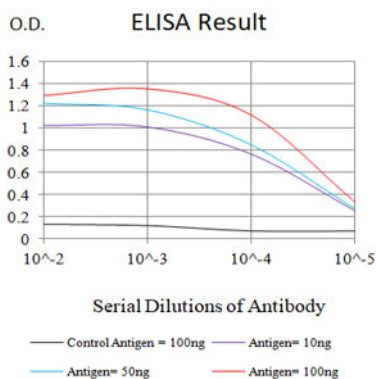
Hintergrund

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

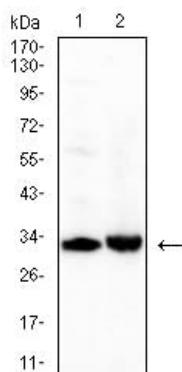
kovalenten 1:1-Komplex mit Glykoprotein Ib, einem Membranglykoproteinkomplex der Blutplättchen, der als Rezeptor für den von-Willebrand-Faktor fungiert. Der vollständige Rezeptorkomplex besteht aus der nicht-kovalenten Assoziation der Alpha- und Beta-Untereinheiten mit dem von diesem Gen kodierten Protein 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

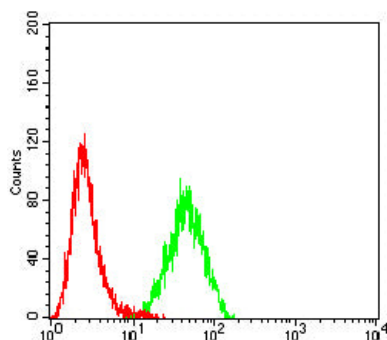
Bilddaten



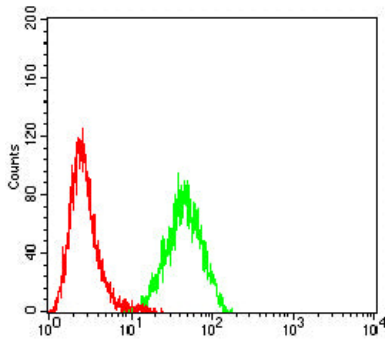
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



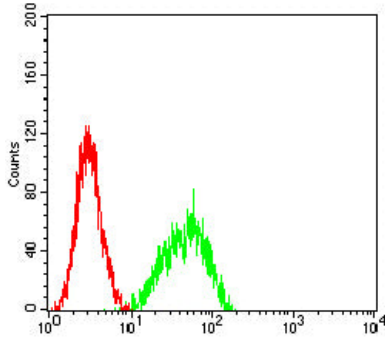
Western-Blot-Analyse mit CD42A-Maus-mAb gegen PANC-1 (1) und L1210 (2) Zelllysate.



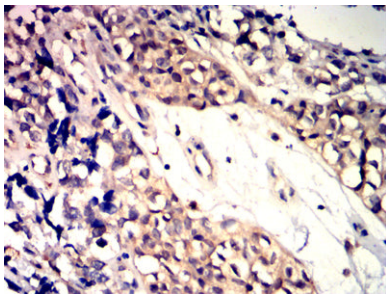
Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des CD42A-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



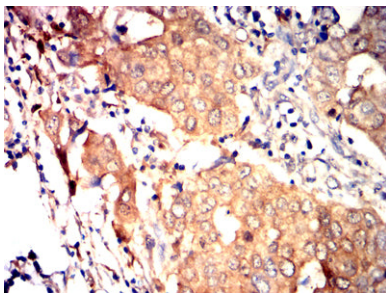
Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD42A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD42A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben mittels CD42A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.