

Produktname: CD42B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82072**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 71.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD42B
Alternative Namen	GP1BA; BSS; GP1B; VWDP; GPIbA; BDPLT1; BDPLT3; DBPLT3; GPIbalph; CD42b-alpha
Gen-ID	2811.0
SwissProt ID	P07359
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD42B (AA: extra 17-183), exprimiert in E. coli.

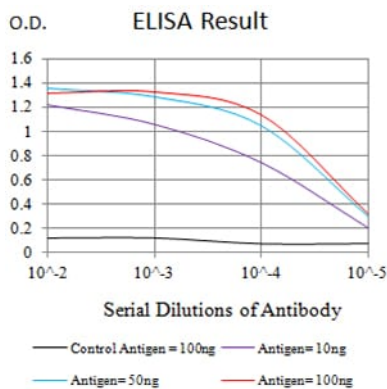
Hintergrund

Glykoprotein Ib (GP Ib) ist ein Glykoprotein der Thrombozytenmembran, das aus einem Heterodimer, einer α - und einer β -

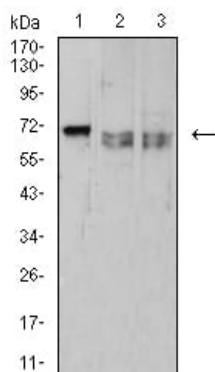
Kette, besteht, die über Disulfidbrücken verbunden sind. GP Ib fungiert als Rezeptor für den von-Willebrand-Faktor (VWF). Der vollständige Rezeptorkomplex umfasst die nicht-kovalente Assoziation der α - und β -Untereinheiten mit den Thrombozyten-Glykoproteinen IX und V. Die Bindung des GP-Ib-IX-V-Komplexes an VWF erleichtert die initiale Thrombozytenadhäsion an das vaskuläre Subendothel nach Gefäßverletzungen und initiiert zudem Signalprozesse innerhalb der Thrombozyten, die zu einer verstärkten Thrombozytenaktivierung, Thrombose und Hämostase führen. Das Gen kodiert die α -Untereinheit. Mutationen in diesem Gen verursachen Bernard-Soulier-Syndrome und die von-Willebrand-Krankheit vom Thrombozytentyp. Es ist bekannt, dass die kodierende Region dieses Gens eine polymorphe Variable Number Tandem Repeat (VNTR)-Domäne enthält, die mit der Anfälligkeit für nicht-arterielle anteriore ischämische Optikusneuropathie in Zusammenhang steht.

Forschungsbereich

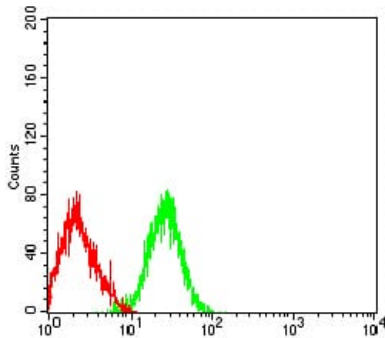
Bilddaten



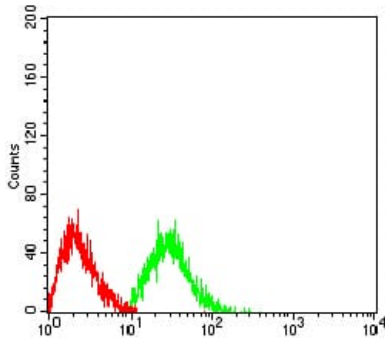
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD42B Maus-mAb gegen HL-60 (1), MOLT4 (2) und Ramos (3) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD42B-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD42B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).