

Produktname: CD42A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82110**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 19kDa

Antigen-Informationen

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

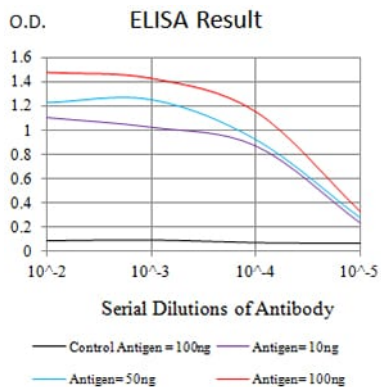
Hintergrund

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

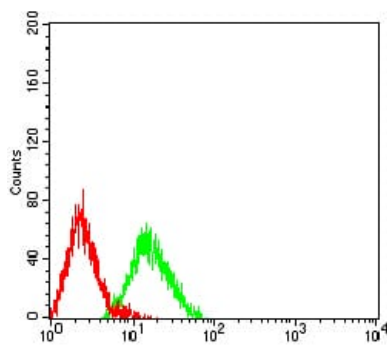
kovalenten 1:1-Komplex mit Glykoprotein Ib, einem Membranglykoproteinkomplex der Blutplättchen, der als Rezeptor für den von-Willebrand-Faktor fungiert. Der vollständige Rezeptorkomplex besteht aus der nicht-kovalenten Assoziation der Alpha- und Beta-Untereinheiten mit dem von diesem Gen kodierten Protein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

Forschungsbereich

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD42A (grün) und einer Negativkontrolle (rot).