

Produktname: CD49B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82060**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,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	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	129.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD49B
Alternative Namen	ITGA2; BR; GPIa; HPA-5; VLA-2; VLAA2
Gen-ID	3673.0
SwissProt ID	P17301
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD49B (AA: extra 994-1132), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

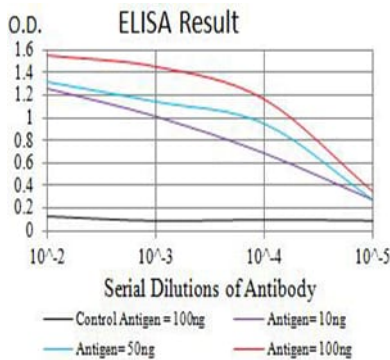
Dieses Gen kodiert die Alpha-Untereinheit eines Transmembranrezeptors für Kollagene und verwandte Proteine. Das kodierte

Protein bildet ein Heterodimer mit einer Beta-Untereinheit und vermittelt die Adhäsion von Thrombozyten und anderen Zelltypen an die extrazelluläre Matrix. Der Verlust des kodierten Proteins ist mit der Blutungsstörung Thrombozyten-Typ 9 assoziiert. Antikörper gegen dieses Protein finden sich bei verschiedenen Immunerkrankungen, darunter der neonatalen Alloimmunthrombozytopenie. Dieses Gen liegt neben einem verwandten Gen für die Alpha-Untereinheit. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

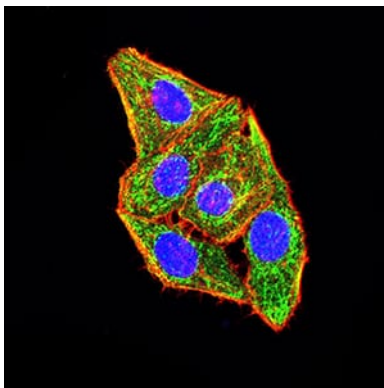
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

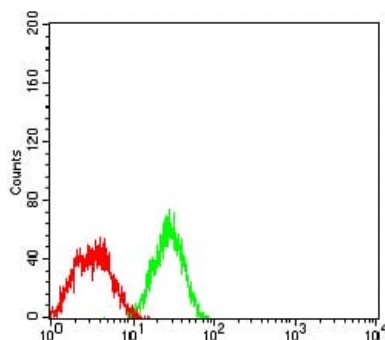
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD49B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HT1080-Zellen unter Verwendung des CD49B-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).