

Produktname: CD49C Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82102**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 116.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD49C
Alternative Namen	ITGA3; VL3A; FRP-2; GAPB3; ILNEB; MSK18; VCA-2; VLA3a; GAP-B3
Gen-ID	3675.0
SwissProt ID	P26006
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD49C (AA: extra 63-248), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

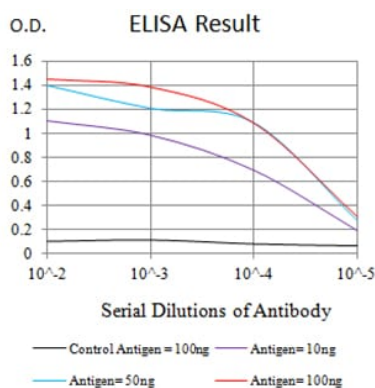
Das Gen kodiert für ein Mitglied der Integrin- α -Kettenfamilie. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus

einer α - und einer β -Kette bestehen und als Zelladhäsionsmoleküle fungieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch leichte und schwere Ketten entstehen, die die $\alpha3$ -Untereinheit bilden. Diese Untereinheit verbindet sich mit einer $\beta1$ -Untereinheit zu einem Integrin, das mit extrazellulären Matrixproteinen, einschließlich Mitgliedern der Lamininfamilie, interagiert. Die Expression dieses Gens könnte mit der Metastasierung von Brustkrebs korrelieren.

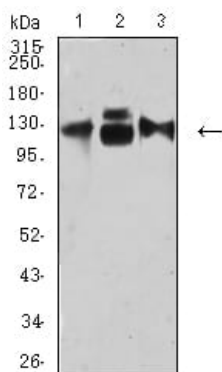
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

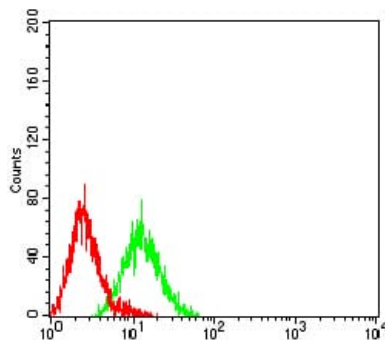
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD49C-Maus-mAb gegen HepG2 (1), HUVEC (2) und HUVE-12 (3) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD49C-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).