

Produktname: CD49D Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82136**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 114.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD49D
Alternative Namen	ITGA4; IA4
Gen-ID	3676.0
SwissProt ID	P13612
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD49D (AA: extra 833-977), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

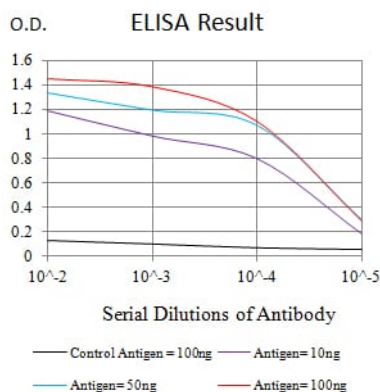
Das Gen kodiert für ein Mitglied der Integrin- α -Kettenfamilie. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus

einer α - und einer β -Kette bestehen und an der Zelladhäsion und Signalübertragung beteiligt sind. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, wodurch leichte und schwere Ketten entstehen, die die $\alpha 4$ -Untereinheit bilden. Diese Untereinheit assoziiert mit einer $\beta 1$ - oder $\beta 7$ -Untereinheit und bildet so ein Integrin, das möglicherweise eine Rolle bei der Zellmotilität und -migration spielt. Dieses Integrin ist ein therapeutisches Ziel für die Behandlung von Multipler Sklerose, Morbus Crohn und chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

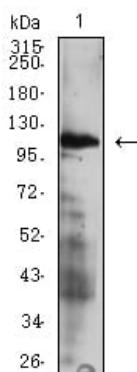
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

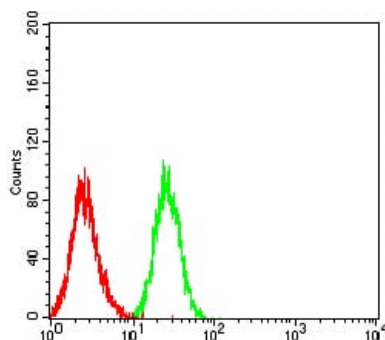
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD49D-Maus-mAb gegen HL-60 (1)-Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD49D-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).