

Produktname: CD18 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82176**

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 84.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD18
Alternative Namen	ITGB2; LAD; CD18; MF17; MFI7; LCAMB; LFA-1; MAC-1
Gen-ID	3689.0
SwissProt ID	P05107
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD18 (AA: extra 559-700), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

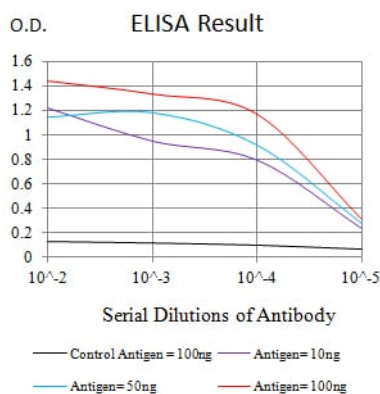
Dieses Gen kodiert für eine Integrin-Beta-Kette, die sich mit verschiedenen Alpha-Ketten zu unterschiedlichen Integrin-

Heterodimeren verbindet. Integrine sind integrale Zelloberflächenproteine, die an der Zelladhäsion sowie an der zelloberflächenvermittelten Signalübertragung beteiligt sind. Das kodierte Protein spielt eine wichtige Rolle in der Immunantwort, und Defekte in diesem Gen führen zu einer verminderten Leukozytenadhäsion. Alternatives Spleißen erzeugt mehrere Transkriptvarianten.

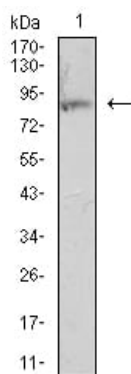
Forschungsbereich

-

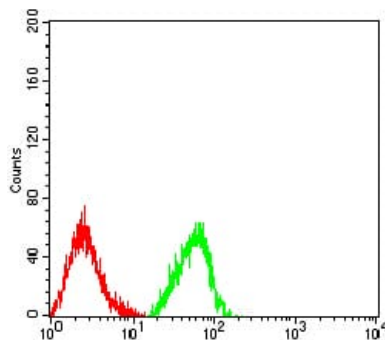
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD18-Maus-mAb gegen HL-60 (1)-Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung von CD18-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).