

Produktname: CD18 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80739**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 85kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD18
Alternative Namen	LAD; MF17; LCAMB; LFA-1; ITGB2
Gen-ID	3689.0
SwissProt ID	P05107
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von CD18, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

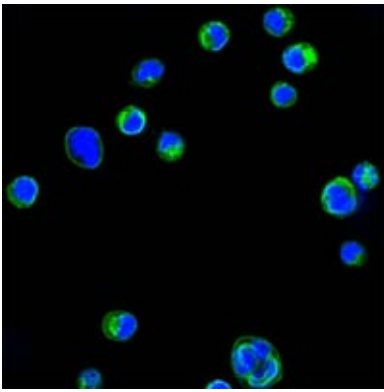
CD18, auch bekannt als ITGB2 (Integrin- β -Kette β 2), ist ein integrales Zelloberflächenprotein, das aus einer α - und einer β -Kette besteht. Eine bestimmte Kette kann sich mit verschiedenen Partnern verbinden und so unterschiedliche Integrine bilden.

Beispielsweise verbindet sich $\beta 2$ mit der α -L-Kette zum Integrin LFA-1 und mit der α -M-Kette zum Integrin Mac-1. Integrine sind an der Zelladhäsion sowie an der zelloberflächenvermittelten Signalübertragung beteiligt. CD18 wird von den meisten Leukozyten exprimiert. Defekte in diesem Gen verursachen den Leukozytenadhäsionsdefekt Typ I (LAD1). Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

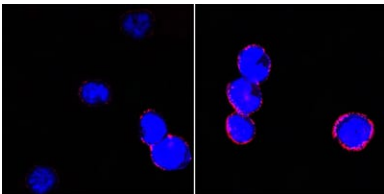
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HL60-Zellen mit CD18-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von BCBL-1-Zellen (links) und L1210-Zellen (rechts) mit CD18-Maus-mAb (rot). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff.