

Produktname: ITGAM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82740**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, 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 IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 127.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITGAM
Alternative Namen	CR3A; MO1A; CD11B; MAC-1; MAC1A; SLEB6
Gen-ID	3684.0
SwissProt ID	P11215
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ITGAM (AA: 623-728), exprimiert in E. coli.

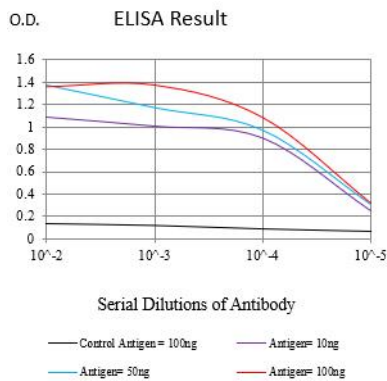
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die Integrin- α M-Kette. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer α - und einer

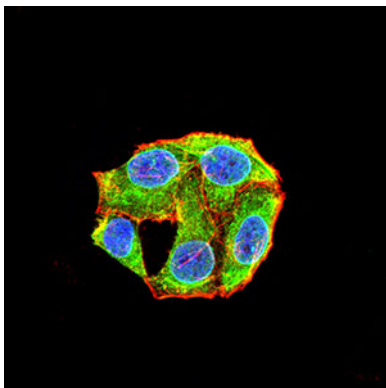
β -Kette bestehen. Dieses I-Domänen-haltige α -Integrin verbindet sich mit der β 2-Kette (ITGB2) zu einem leukozytenspezifischen Integrin, dem Makrophagenrezeptor 1 („Mac-1“) oder inaktivierten C3b-Rezeptor 3 („CR3“). Das α M β 2-Integrin ist wichtig für die Adhäsion von Neutrophilen und Monozyten an stimulierte Endothel sowie für die Phagozytose von Komplement-beschichteten Partikeln. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

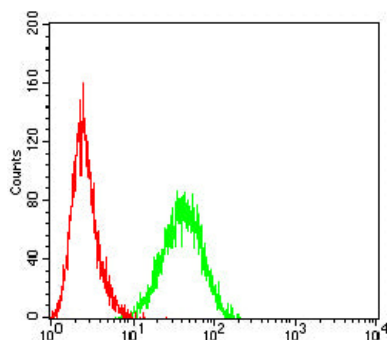
Bilddaten



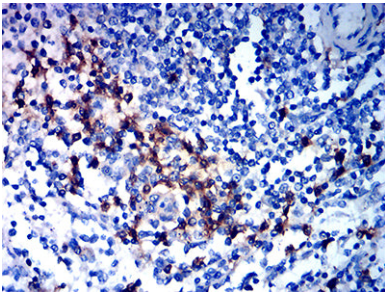
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



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



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Milzgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ITGAM mit DAB-Färbung.