

Produktname: ITGAM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81276**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

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

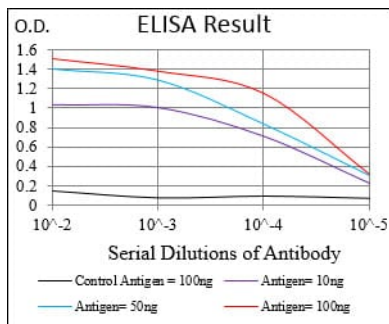
Dieses Gen kodiert die Integrin- α M-Kette. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer α - und einer

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 stimuliertes Endothel sowie für die Phagozytose von Komplement-beschichteten Partikeln. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

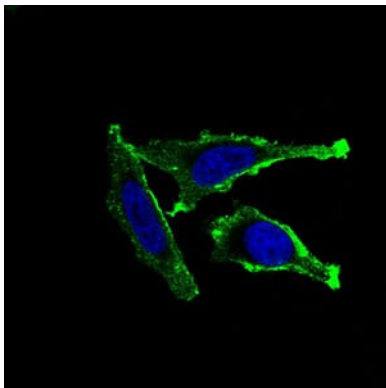
Forschungsbereich

-

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: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).