

Produktname: CD169 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82189**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 182.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD169
Alternative Namen	SIGLEC1; SN; SIGLEC-1; dJ1009E24.1
Gen-ID	6614.0
SwissProt ID	Q9BZZ2
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD169 (AA: extra 20-197), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

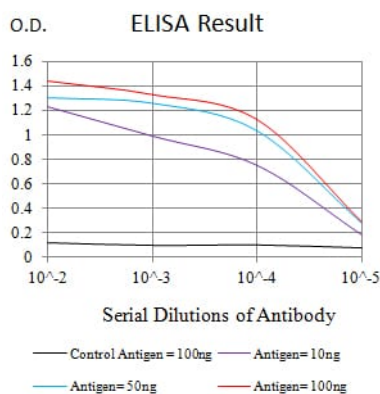
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Immunglobulin-Superfamilie. Das kodierte Protein ist ein Lektin-ähnliches

Adhäsionsmolekül, das Glykokonjugat-Liganden auf Zelloberflächen in Sialinsäure-abhängiger Weise bindet. Es handelt sich um ein Typ-I-Transmembranprotein, das nur von einer Subpopulation von Makrophagen exprimiert wird und an der Vermittlung von Zell-Zell-Interaktionen beteiligt ist. Alternatives Spleißen erzeugt eine Transkriptvariante, die für eine lösliche, nicht membrangebundene Isoform kodiert; die vollständige Länge dieser Variante ist jedoch noch nicht bekannt.

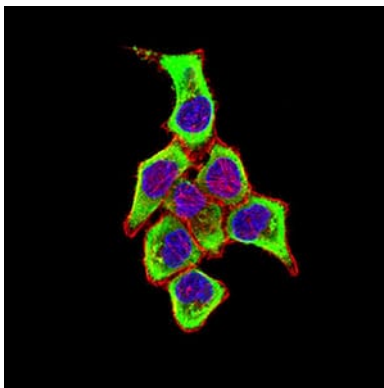
Forschungsbereich

-

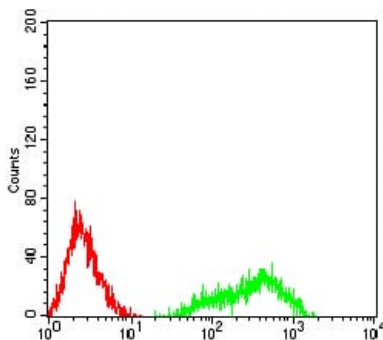
Bilddaten



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 CD169 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD169-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).