

Produktname: CD170 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82192**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 60.7kDa

Antigen-Informationen

Genname CD170

Alternative Namen SIGLEC5; OBBP2; CD33L2; OB-BP2; SIGLEC-5

Gen-ID 8778.0

SwissProt ID O15389

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD170 (AA: extra 17-230), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

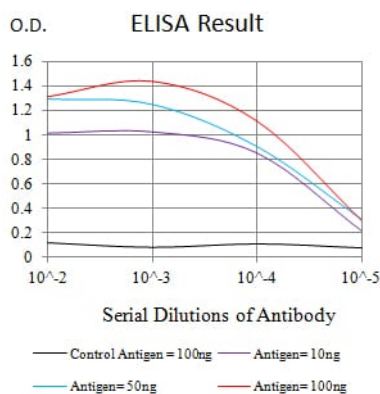
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der Sialinsäure-bindenden Immunglobulin-ähnlichen Lektine (Siglec). Diese

Zelloberflächenlektine zeichnen sich durch Struktur motive in den Immunglobulin (Ig)-ähnlichen Domänen und Sialinsäure-Erkennungsstellen in der ersten Ig-V-Domäne aus. Das kodierte Protein gehört zur CD33-verwandten Untergruppe der Siglecs und hemmt die Aktivierung verschiedener Zelltypen, darunter Monozyten, Makrophagen und Neutrophile. Die Bindung von Streptokokken der Gruppe B (GBS) an das kodierte Protein trägt zur Immunflucht von GBS bei.

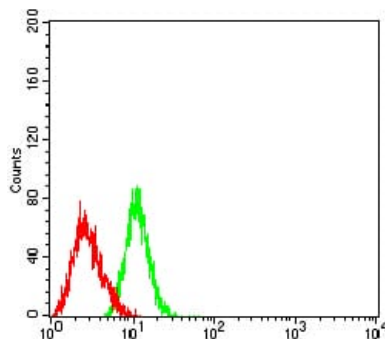
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung von CD170 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).