

Produktname: CD55 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81187**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 41.4kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CD55 |
| Alternative Namen | CR; TC; DAF; CROM |
| Gen-ID | 1604.0 |
| SwissProt ID | P08174 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD55 (AA: 238-357), exprimiert in E. coli. |

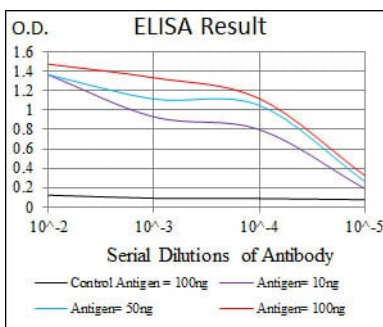
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das an der Regulation der Komplementkaskade beteiligt ist. Das kodierte Glykoprotein ist auch als Zerfallsbeschleunigungsfaktor (DAF) bekannt; die Bindung von DAF an Komplementproteine beschleunigt deren

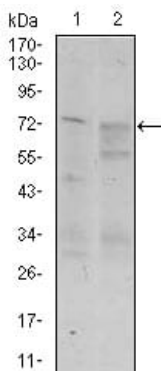
Abbau, unterbricht die Kaskade und verhindert so Schäden an Wirtszellen. Die auf dem DAF-Glykoprotein vorhandenen Antigene bilden das Cromer-Blutgruppensystem (CROM). Es wurden zwei alternativ gespleißte Transkripte identifiziert, die für unterschiedliche Proteine kodieren. Das vorherrschende Transkript kodiert für ein membrangebundenes Protein, das auf Zellen exprimiert wird, die Plasmaproteinen ausgesetzt sind. Ein alternativ gespleißtes Transkript produziert hingegen ein lösliches Protein, das in deutlich geringeren Mengen vorliegt. Weitere alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben, deren biologische Relevanz jedoch noch nicht geklärt ist.

Forschungsbereich

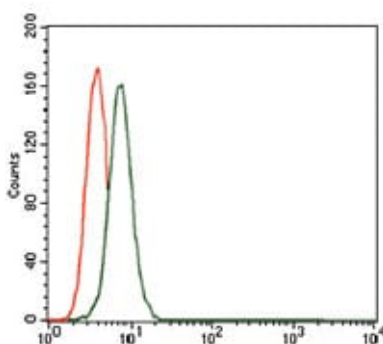
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD55-Maus-mAb gegen Raji (1) und K562 (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit CD55-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).