

Produktname: CD94 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80956**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | 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 | PBS mit 0,03 % Natriumazid. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 21kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CD94 |
| Alternative Namen | CD94; KLRD1 |
| Gen-ID | 3824.0 |
| SwissProt ID | Q13241 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD94, exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

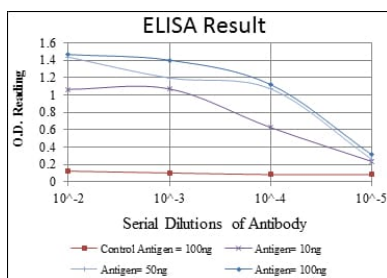
Natürliche Killerzellen (NK-Zellen) sind eine spezielle Lymphozytenlinie, die nach Immunstimulation zytotoxische Aktivität vermittelt und Zytokine sezerniert. Mehrere Gene der C-Typ-Lektin-Superfamilie, darunter Mitglieder der NKG2-Familie,

werden von NK-Zellen exprimiert und könnten an der Regulation ihrer Funktion beteiligt sein. KLRD1 (CD94) ist ein Antigen, das bevorzugt auf NK-Zellen exprimiert wird und aufgrund seines externen C-Terminus als Typ-II-Membranprotein klassifiziert wird. Es fungiert als Rezeptor für die Erkennung von MHC-Klasse-I-HLA-E-Molekülen durch NK-Zellen und einige zytotoxische T-Zellen. Gewebespezifität: Natürliche Killerzellen.

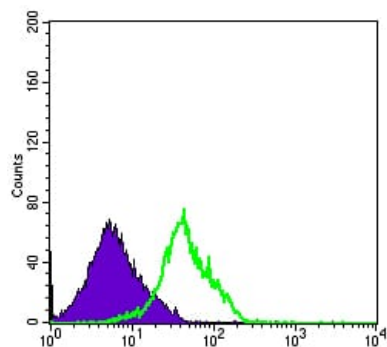
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von RAJI-Zellen unter Verwendung des CD94-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (lila).