

Produktname: CD200 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82745**

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 31.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD200
Alternative Namen	MRC; MOX1; MOX2; OX-2
Gen-ID	4345.0
SwissProt ID	P41217
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD200 (AA:Extra(31-232)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

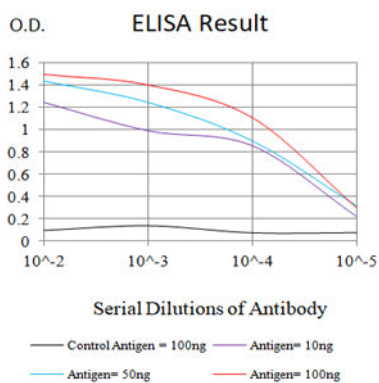
Dieses Gen kodiert für ein Typ-I-Membran-Glykoprotein mit zwei extrazellulären Immunglobulindomänen, einer

Transmembran- und einer zytoplasmatischen Domäne. Es wird von verschiedenen Zelltypen exprimiert, darunter B-Zellen, einer Untergruppe von T-Zellen, Thymozyten, Endothelzellen und Neuronen. Das kodierte Protein spielt eine wichtige Rolle bei der Immunsuppression und der Regulation der Antitumoraktivität. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

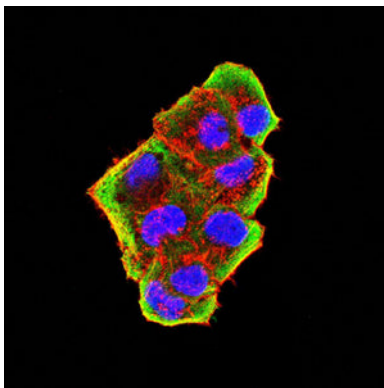
Forschungsbereich

-

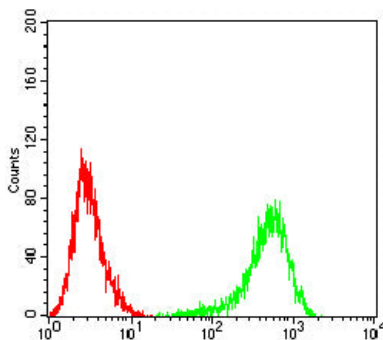
Bilddaten



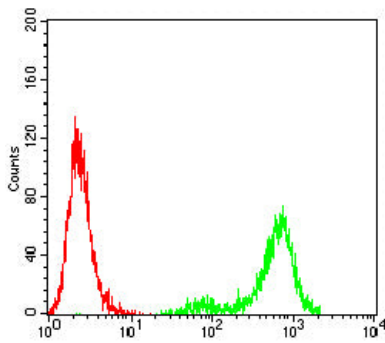
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



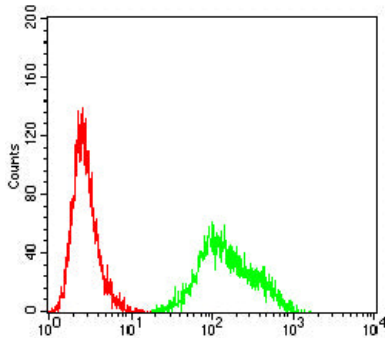
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD200-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen unter Verwendung von CD200 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des CD200-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des CD200-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).