

Produktname: CD89 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82083**

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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 32.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD89
Alternative Namen	FCAR; FcαRI; CTB-61M7.2
Gen-ID	2204.0
SwissProt ID	P24071
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD89 (AA: extra 22-227), exprimiert in E. coli.

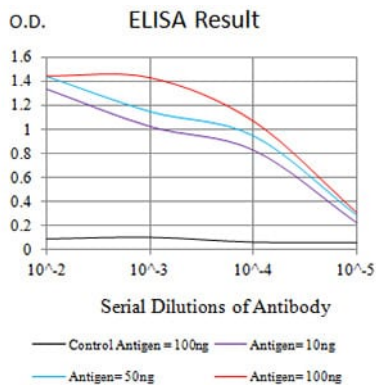
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Immunglobulin-Gen-Superfamilie und kodiert einen Rezeptor für die Fc-Region von IgA. Der Rezeptor

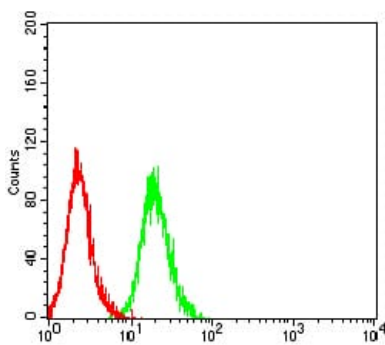
ist ein Transmembran-Glykoprotein, das auf der Oberfläche von Zellen der myeloiden Linie wie Neutrophilen, Monozyten, Makrophagen und Eosinophilen vorkommt und dort Immunantworten auf Pathogene vermittelt. Er interagiert mit IgA-opsonierten Zielzellen und löst verschiedene immunologische Abwehrprozesse aus, darunter Phagozytose, antikörperabhängige zellvermittelte Zytotoxizität und die Freisetzung von Entzündungsmediatoren. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

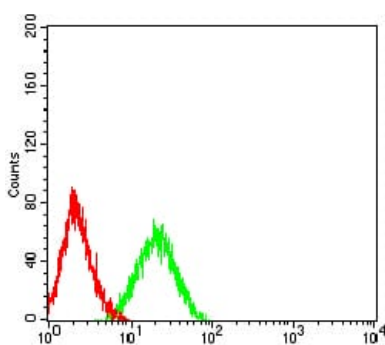
Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CD89-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD89-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).