

Produktname: CD50 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82054**

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 59.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD50
Alternative Namen	ICAM3; CDW50; ICAM-R
Gen-ID	3385.0
SwissProt ID	P32942
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD50 (AA: extra 30-203), exprimiert in E. coli.

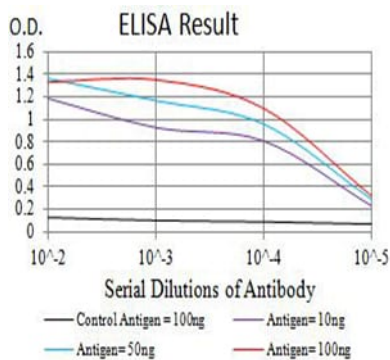
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der interzellulären Adhäsionsmoleküle (ICAM). Alle ICAM-Proteine

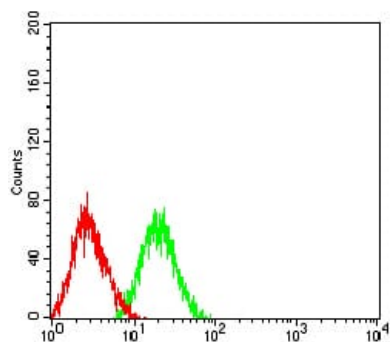
sind Typ-I-Transmembran-Glykoproteine, enthalten 2–9 Immunglobulin-ähnliche C2-Domänen und binden an das Leukozyten-Adhäsionsprotein LFA-1. Dieses Protein wird von allen Leukozyten konstitutiv und in großen Mengen exprimiert und ist möglicherweise der wichtigste Ligand für LFA-1 bei der Einleitung der Immunantwort. Es fungiert nicht nur als Adhäsionsmolekül, sondern auch als starkes Signalmolekül. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene 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 HL-60-Zellen unter Verwendung von CD50-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).