

Produktname: CD8A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82080**

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 25.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD8A
Alternative Namen	CD8; MAL; p32; Leu2
Gen-ID	925.0
SwissProt ID	P01732
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD8A (AA: extra 22-182), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

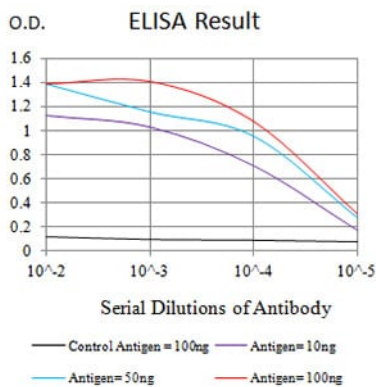
Das CD8-Antigen ist ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das auf den meisten zytotoxischen T-Lymphozyten vorkommt und

effiziente Zell-Zell-Interaktionen innerhalb des Immunsystems vermittelt. Das CD8-Antigen fungiert als Korezeptor mit dem T-Zell-Rezeptor auf dem T-Lymphozyten, um Antigene zu erkennen, die von einer antigenpräsentierenden Zelle im Kontext von MHC-Klasse-I-Molekülen präsentiert werden. Der Korezeptor liegt entweder als Homodimer aus zwei α -Ketten oder als Heterodimer aus einer α - und einer β -Kette vor. Sowohl die α - als auch die β -Kette weisen eine signifikante Homologie zu variablen leichten Ketten von Immunglobulinen auf. Dieses Gen kodiert die CD8- α -Kette. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren.

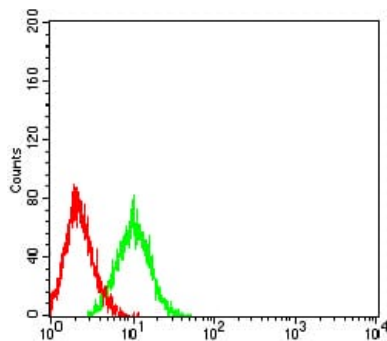
Forschungsbereich

-

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 CD8A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).