

Produktname: CD3D Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82059**

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 18.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD3D
Alternative Namen	T3D; IMD19; CD3-DELTA
Gen-ID	915.0
SwissProt ID	P04234
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD3D (AA: extra 22-105), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

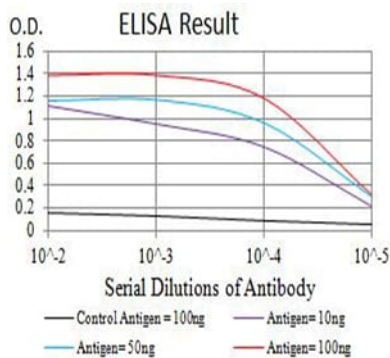
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil des T-Zell-Rezeptor/CD3-Komplexes (TCR/CD3-Komplex) und an der T-

Zell-Entwicklung und Signaltransduktion beteiligt. Das kodierte Membranprotein stellt die Delta-Untereinheit des CD3-Komplexes dar und bindet zusammen mit vier weiteren CD3-Untereinheiten entweder an TCR alpha/beta oder TCR gamma/delta, um den TCR/CD3-Komplex auf der Oberfläche von T-Zellen zu bilden. Defekte in diesem Gen verursachen eine schwere kombinierte Immundefizienz, autosomal-rezessiv, T-Zell-negativ/B-Zell-positiv/NK-Zell-positiv (SCIDBNK). Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. Es könnten weitere Varianten existieren, deren vollständige Transkripte jedoch noch nicht charakterisiert sind.

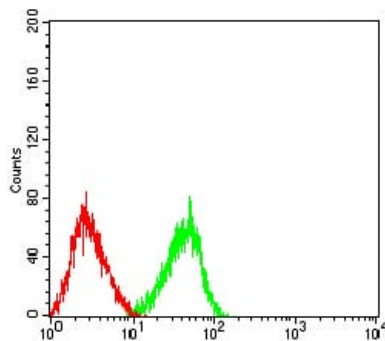
Forschungsbereich

-

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 CD3D-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).