

**Produktname: CD3D Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82488**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 18.9kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD3D
<b>Alternative Namen</b>	T3D; IMD19; CD3-DELTA
<b>Gen-ID</b>	915.0
<b>SwissProt ID</b>	P04234
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD3D (AA: 127-171), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

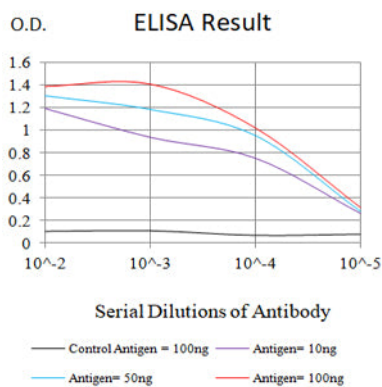
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil des T-Zell-Rezeptor/CD3-Komplexes (TCR/CD3-Komplex) und an der T-Zell-Entwicklung und Signaltransduktion beteiligt. Das kodierte Membranprotein stellt die Delta-Untereinheit des CD3-

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. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2009]

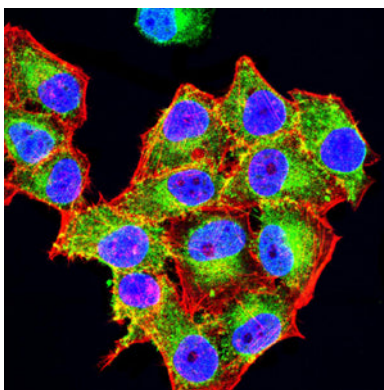
## Forschungsbereich

-

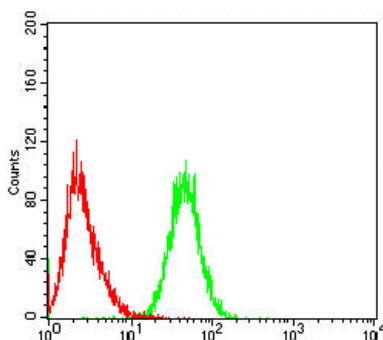
## Bilddaten



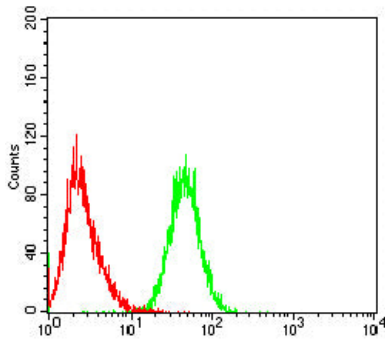
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD3D-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD3D-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung von CD3D-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).