

**Produktname: CD137 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81980**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 27.9kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD137
<b>Alternative Namen</b>	TNFRSF9; ILA; 4-1BB; CDw137
<b>Gen-ID</b>	3604.0
<b>SwissProt ID</b>	Q07011
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD137 (AA: extra 24-186), exprimiert in E. coli.

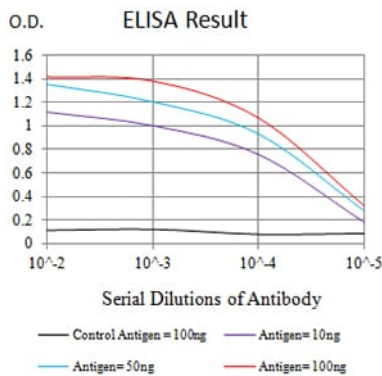
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor trägt zur klonalen Expansion,

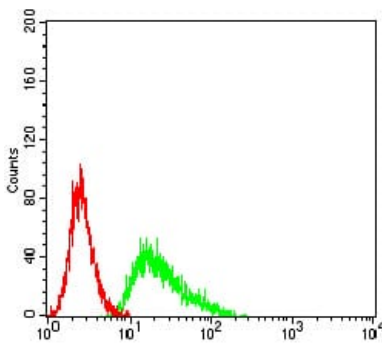
zum Überleben und zur Entwicklung von T-Zellen bei. Er kann außerdem die Proliferation peripherer Monozyten induzieren, die durch TCR/CD3-vermittelte Aktivierung ausgelöste T-Zell-Apoptose verstärken und die CD28-Kostimulation regulieren, um Th1-Zell-Antworten zu fördern. Die Expression dieses Rezeptors wird durch Lymphozytenaktivierung induziert. Es wurde gezeigt, dass TRAF-Adapterproteine an diesen Rezeptor binden und die Signale weiterleiten, die zur Aktivierung von NF- $\kappa$ B führen.

## 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 Ramos-Zellen mit CD137-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).