

**Produktname: CD40 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82048**

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** 30.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD40
<b>Alternative Namen</b>	p50; Bp50; CDW40; TNFRSF5
<b>Gen-ID</b>	958.0
<b>SwissProt ID</b>	P25942
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD40 (AA: extra 21-193), exprimiert in E. coli.

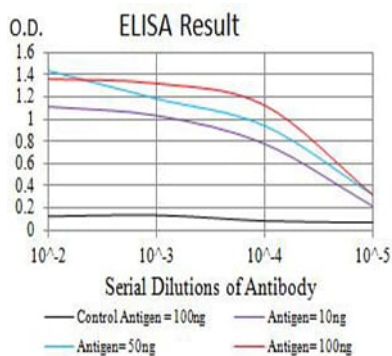
**Hintergrund**

Dieses Gen gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Das kodierte Protein ist ein Rezeptor auf antigenpräsentierenden Zellen des

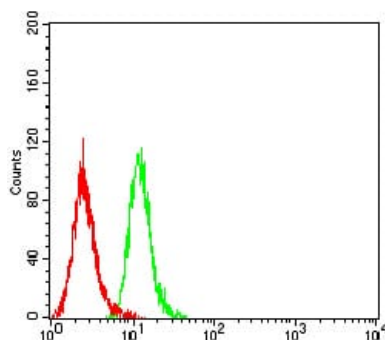
Immunsystems und essenziell für die Vermittlung einer Vielzahl von Immun- und Entzündungsreaktionen, darunter der T-Zell-abhängige Immunglobulin-Klassenwechsel, die Entwicklung von Gedächtnis-B-Zellen und die Keimzentrumsbildung. Der AT-Hook-Transkriptionsfaktor AKNA reguliert koordiniert die Expression dieses Rezeptors und seines Liganden, was für homotypische Zellinteraktionen von Bedeutung sein könnte. Das Adapterprotein TNFR2 interagiert mit diesem Rezeptor und dient als Mediator der Signaltransduktion. Die Interaktion dieses Rezeptors mit seinem Liganden ist für die Amyloid-beta-induzierte Mikroglia-Aktivierung notwendig und gilt daher als frühes Ereignis in der Pathogenese der Alzheimer-Krankheit. Mutationen dieses Gens verursachen die autosomal-rezessive Hyper-IgM-Immunschwäche Typ 3 (HIGM3). Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, die für unterschiedliche 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 HeLa-Zellen mit CD40-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).