

**Produktname: CD40 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80757**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ICC,ELISA
<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>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**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 von CD40, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

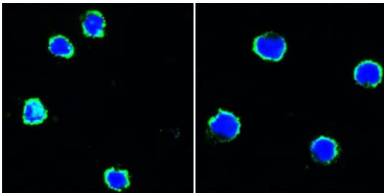
Das CD40-Molekül, Mitglied 5 der TNF-Rezeptor-Superfamilie, ist ein Mitglied dieser Superfamilie. Dieser Rezeptor spielt eine essenzielle Rolle bei der Vermittlung einer Vielzahl von Immun- und Entzündungsreaktionen, darunter der T-Zell-abhängige

Immunglobulin-Klassenwechsel, die Entwicklung von Gedächtnis-B-Zellen und die Keimzentrumbildung. Der AT-Hook-Transkriptionsfaktor AKNA reguliert die Expression dieses Rezeptors und seines Liganden koordiniert, 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. Es wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse humaner peripherer Blutlymphozyten (links) und Maus-L1210-Zellen (rechts) mit CD40-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff.