
Produktname: CD40L (15O10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08392**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000**tnis****Molekulargewicht** 29kDa**Antigen-Informationen**

Genname	CD40LG
Alternative Namen	CD40 ligand; CD40-L; T-cell antigen Gp39; TNF-related activation protein; TRAP; CD154; CD40 ligand, membrane form; CD40 ligand, soluble form; CD40LG; CD40L; TNFSF5; TRAP;
Gen-ID	959.0
SwissProt ID	P29965
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD40L

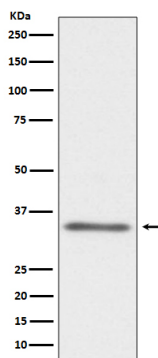
Hintergrund

Vermittelt die B-Zell-Proliferation in Abwesenheit eines Kostimulus sowie die IgE-Produktion in Gegenwart von IL-4. Beteiligt am Immunglobulin-Klassenwechsel. Zytokin, das als Ligand für CD40/TNFRSF5 fungiert (PubMed:1280226, PubMed:31331973). Kostimuliert die T-Zell-Proliferation und Zytokinproduktion (PubMed:8617933). Seine Vernetzung auf T-Zellen erzeugt ein kostimulatorisches Signal, das in Verbindung mit der TCR/CD3-Bindung und der CD28-Kostimulation die Produktion von IL-4 und IL-10 verstärkt (PubMed:8617933). Induziert die Aktivierung von NF- κ B (PubMed:15067037, PubMed:31331973). Induziert die Aktivierung der Kinasen MAPK8 und PAK2 in T-Zellen (PubMed:15067037). Induziert die Tyrosinphosphorylierung der Isoform 3 von CD28 (PubMed:15067037). Vermittelt die B-Zell-Proliferation in Abwesenheit eines Kostimulus sowie die IgE-Produktion in Gegenwart von IL-4 (durch Ähnlichkeit). Ist am Immunglobulin-Klassenwechsel beteiligt (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD40L-Expression im MOLT-4-Zelllysate.