

---

**Produktname: CD70 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08442**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	30kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD70
<b>Alternative Namen</b>	CD70; CD27L; CD27LG; TNFSF7; CD70 antigen; CD27 ligand; CD27-L; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 7; CD antigen CD70
<b>Gen-ID</b>	970.0
<b>SwissProt ID</b>	P32970
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CD70, hergestellt. Aminosäurebereich: 68–117

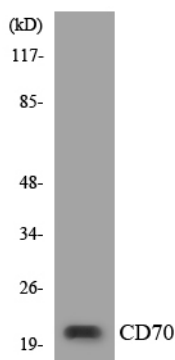
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokin aus der Familie der Tumornekrosefaktor-Liganden (TNF). Dieses Zytokin bindet an TNFRSF27/CD27 und ist ein Oberflächenantigen auf aktivierten, nicht aber auf ruhenden T- und B-Lymphozyten. Es induziert die Proliferation kostimulierter T-Zellen, verstärkt die Bildung zytolytischer T-Zellen und trägt zur T-Zell-Aktivierung bei. Darüber hinaus spielt dieses Zytokin eine Rolle bei der Regulation der B-Zell-Aktivierung, der zytotoxischen Funktion natürlicher Killerzellen und der Immunglobulinsynthese. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Zytokin, das an CD27 bindet. Spielt eine Rolle bei der T-Zell-Aktivierung. Induziert die Proliferation kostimulierter T-Zellen und verstärkt die Bildung zytolytischer T-Zellen. Ähnlichkeit: Gehört zur Tumornekrosefaktor-Familie. Untereinheit: Homotrimer.

## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokin-Rezeptor-Interaktion;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des CD70-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen CD70-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000