

---

**Produktname: IL-17R $\alpha$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12511**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	90kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IL17RA
<b>Alternative Namen</b>	IL17RA; IL17R; Interleukin-17 receptor A; IL-17 receptor A; IL-17RA; CDw217; CD antigen CD217
<b>Gen-ID</b>	23765.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96F46
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem IL17RA, hergestellt. Aminosäurebereich: 141–190

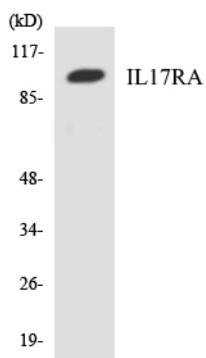
## Hintergrund

Interleukin 17A (IL-17A) ist ein proinflammatorisches Zytokin, das von aktivierten T-Lymphozyten sezerniert wird. Es induziert stark die Reifung von CD34-positiven hämatopoetischen Vorläuferzellen zu Neutrophilen. Das von diesem Gen kodierte Transmembranprotein (Interleukin-17A-Rezeptor; IL-17RA) ist ein ubiquitäres Typ-I-Membran-Glykoprotein, das mit geringer Affinität an Interleukin 17A bindet. Interleukin 17A und sein Rezeptor spielen eine pathogene Rolle bei vielen entzündlichen und Autoimmunerkrankungen wie der rheumatoiden Arthritis. Wie andere Zytokinrezeptoren besitzt auch dieser Rezeptor wahrscheinlich eine multimere Struktur. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2014], Funktion: Rezeptor für IL-17A. Bindet seinen Liganden mit geringer Affinität, was darauf hindeutet, dass weitere Komponenten an der IL17A-induzierten Signalübertragung beteiligt sind., PTM: Glykosyliert., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokin-Rezeptor-Interaktion;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des IL17RA-Antikörpers.