

---

**Produktname: IL-5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12562**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	30kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IL5
<b>Alternative Namen</b>	IL5; Interleukin-5; IL-5; B-cell differentiation factor I; Eosinophil differentiation factor; T-cell replacing factor; TRF
<b>Gen-ID</b>	3567.0
<b>SwissProt ID</b>	P05113
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem IL-5, hergestellt. Aminosäurebereich: 43–92

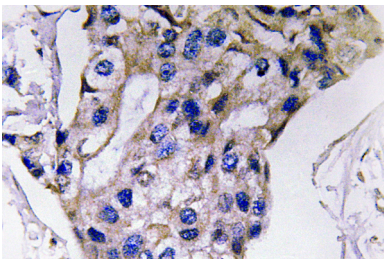
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Zytokin, das als Wachstums- und Differenzierungsfaktor für B-Zellen und Eosinophile wirkt. Das kodierte Zytokin spielt eine wichtige Rolle bei der Regulation der Bildung, Reifung, Rekrutierung und des Überlebens von Eosinophilen. Eine erhöhte Produktion dieses Zytokins könnte mit der Pathogenese eosinophilabhängiger Entzündungskrankheiten zusammenhängen. Das Zytokin wirkt durch Bindung an seinen Rezeptor, ein Heterodimer, dessen Beta-Untereinheit auch von den Rezeptoren für Interleukin 3 (IL-3) und Kolonie-stimulierenden Faktor 2 (CSF2/GM-CSF) genutzt wird. Das Gen befindet sich auf Chromosom 5 innerhalb eines Zytokin-Genclusters, der auch Interleukin 4 (IL-4), Interleukin 13 (IL-13) und CSF2 umfasst. Dieses Gen, IL-4 und IL-13 werden möglicherweise durch regulatorische Elemente, die sich über 120 Kilobasen auf Chromosom 5q31 erstrecken, koordiniert reguliert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013], Funktion: Faktor, der die terminale Differenzierung von spät entwickelten B-Zellen zu Immunglobulin-sezernierenden Zellen induziert., Online-Informationen: Interleukin-5-Eintritt, Ähnlichkeit: Gehört zur IL-5-Familie., Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft.

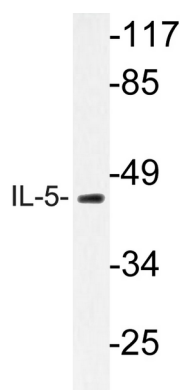
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Jak\_STAT; Hämatopoetische Zelllinie; T-Zell-Rezeptor; Fc epsilon RI; Intestinales Immunnetzwerk für die IgA-Produktion; Asthma; Autoimmune Schilddrüsenerkrankung; Allotransplantatabstoßung;

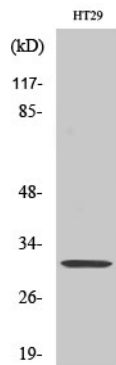
## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von IL-5-Antikörpern in Paraffin-eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HT-29-Zellen unter Verwendung eines IL-5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen IL-5-Antikörpers