

**Produktname: IL-9R Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12575**

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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	58kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IL9R
<b>Alternative Namen</b>	IL9R; Interleukin-9 receptor; IL-9 receptor; IL-9R; CD129
<b>Gen-ID</b>	3581.0
<b>SwissProt ID</b>	Q01113
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen IL9R hergestellt. Aminosäurebereich: 201–250

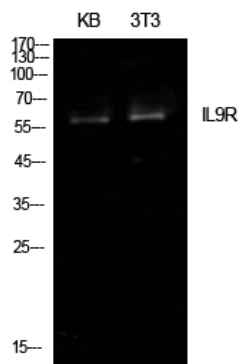
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokinrezeptor, der spezifisch die biologischen Wirkungen von Interleukin 9 (IL-9) vermittelt. Der funktionelle IL-9-Rezeptorkomplex benötigt dieses Protein sowie den Interleukin-2-Rezeptor Gamma (IL-2RG), eine gemeinsame Gamma-Untereinheit, die von den Rezeptoren vieler verschiedener Zytokine geteilt wird. Die Ligandenbindung an diesen Rezeptor führt zur Aktivierung verschiedener JAK-Kinasen und STAT-Proteine, die mit unterschiedlichen biologischen Reaktionen in Verbindung stehen. Dieses Gen befindet sich in den pseudoautosomalen Regionen der X- und Y-Chromosomen. Genetische Studien deuten auf einen Zusammenhang dieses Gens mit der Entwicklung von Asthma hin. Mehrere Pseudogene auf den Chromosomen 9, 10, 16 und 18 wurden beschrieben. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Das Box-1-Motiv ist für die JAK-Interaktion und/oder -Aktivierung erforderlich., Domäne: Das WSXWS-Motiv scheint für die korrekte Proteinfaltung und damit für einen effizienten intrazellulären Transport und die Bindung an Zelloberflächenrezeptoren notwendig zu sein., Funktion: Dies ist ein Rezeptor für Interleukin-9., Sonstiges: Das Gen, das für dieses Protein kodiert, befindet sich in der pseudoautosomalen Region 2 (PAR2) der X- und Y-Chromosomen., Ähnlichkeit: Gehört zur Typ-I-Zytokinrezeptorfamilie, Unterfamilie Typ 4., Ähnlichkeit: Enthält eine Fibronectin-Typ-III-Domäne.

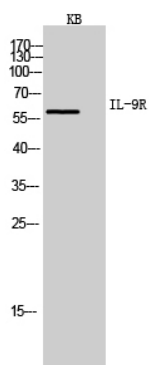
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Jak\_STAT; Hämatopoetische Zelllinie;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KB- und NIH-3T3-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen IL-9R-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von KB-Zellen mit einem polyklonalen IL-9R-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.