

**Produktname: IL-4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01428**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IL4
<b>Alternative Namen</b>	IL4; Interleukin-4; IL-4; B-cell stimulatory factor 1; BSF-1; Binetrakin; Lymphocyte stimulatory factor 1; Pitrakinra
<b>Gen-ID</b>	3565
<b>SwissProt ID</b>	P05112
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen IL4

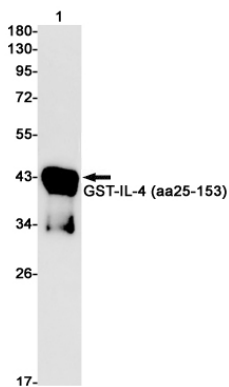
**Hintergrund**

Es ist an mindestens mehreren Aktivierungsprozessen von B-Zellen sowie anderer Zelltypen beteiligt. Es fungiert als Kostimulator der DNA-Synthese. Es induziert die Expression von MHC-Klasse-II-Molekülen auf ruhenden B-Zellen. Es verstärkt sowohl die Sekretion als auch die Expression von IgE und IgG1 auf der Zelloberfläche. Zudem reguliert es die Expression des niedrigaffinen Fc-Rezeptors für IgE (CD23) auf Lymphozyten und Monozyten.

## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von IL-4 in GSTIL-4 (aa25153)-Lysaten unter Verwendung eines IL-4-Antikörpers.