

Produktname: IL-4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00169**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 14 kDa

Antigen-Informationen

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

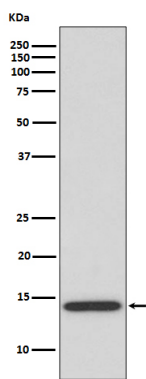
Hintergrund

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 humanen Tonsillenlysaten unter Verwendung eines IL-4-Antikörpers.