

**Produktname: CD124 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82415**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 89.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD124
<b>Alternative Namen</b>	IL4R; IL4RA; IL-4RA
<b>Gen-ID</b>	3566.0
<b>SwissProt ID</b>	P24394
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD124 (AA: 26-232), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

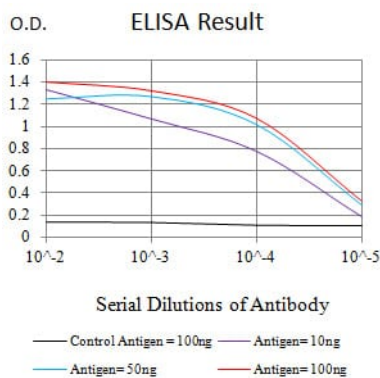
Dieses Gen kodiert die Alpha-Kette des Interleukin-4-Rezeptors, ein Typ-I-Transmembranprotein, das Interleukin 4 und Interleukin 13 binden und so die IgE-Produktion regulieren kann. Das kodierte Protein kann außerdem Interleukin 4 binden und

dadurch die Differenzierung von Th2-Zellen fördern. Durch Proteolyse des membrangebundenen Proteins entsteht eine lösliche Form, die die IL-4-vermittelte Zellproliferation und die IL-5-Hochregulation durch T-Zellen hemmt. Allelische Variationen dieses Gens wurden mit Atopie in Verbindung gebracht, einer Erkrankung, die sich als allergische Rhinitis, Sinusitis, Asthma oder Ekzem manifestieren kann. Polymorphismen dieses Gens sind zudem mit einer Resistenz gegen eine Infektion mit dem humanen Immundefizienzvirus Typ 1 assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

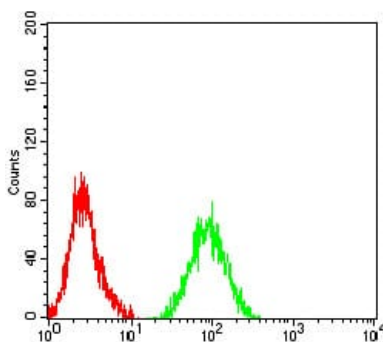
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD124 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).