

Produktname: CD122 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82015**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 61kDa

Antigen-Informationen

Genname CD122

Alternative Namen IL2RB; IL15RB; P70-75

Gen-ID 3560.0

SwissProt ID P14784

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD122 (AA: extra 27-240), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

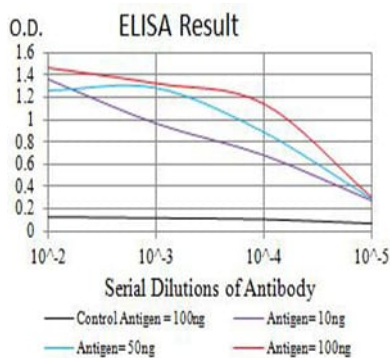
Der Interleukin-2-Rezeptor, der an T-Zell-vermittelten Immunantworten beteiligt ist, existiert in drei Formen, die sich in ihrer

Bindungsfähigkeit an Interleukin 2 unterscheiden. Die Form mit niedriger Affinität ist ein Monomer der α -Untereinheit und nicht an der Signaltransduktion beteiligt. Die Form mit mittlerer Affinität besteht aus einem α/β -Untereinheit-Heterodimer, während die Form mit hoher Affinität aus einem $\alpha/\beta/\gamma$ -Untereinheit-Heterotrimer besteht. Sowohl die Form mit mittlerer als auch die mit hoher Affinität sind an der rezeptorvermittelten Endozytose und der Weiterleitung mitogener Signale von Interleukin 2 beteiligt. Das von diesem Gen kodierte Protein repräsentiert die β -Untereinheit und ist ein Typ-I-Membranprotein. Die Verwendung alternativer Promotoren führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren. Das Protein wird primär im hämatopoetischen System exprimiert. Die Verwendung eines alternativen Promotors in einem vorgelagerten langen terminalen Repeat (LTR) durch einige Varianten führt zu einer plazentaspezifischen Expression.

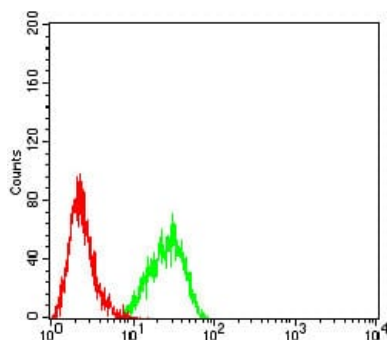
Forschungsbereich

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

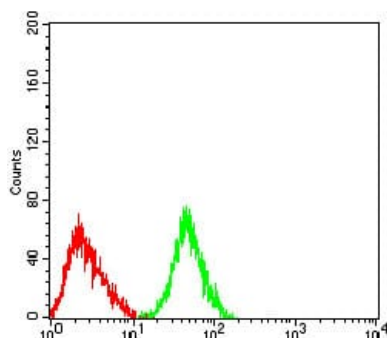
Bilddaten



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 CD122 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD122-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).

