

**Produktname: IL10RB Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82156**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 37kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IL10RB
<b>Alternative Namen</b>	CRFB4; CRF2-4; D21S58; D21S66; CDW210B; IL-10R2
<b>Gen-ID</b>	3588.0
<b>SwissProt ID</b>	Q08334
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IL10RB (AA: extra 20-220), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

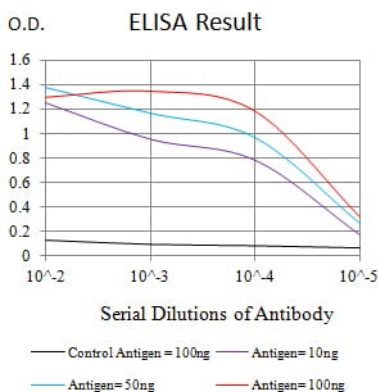
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Zytokinrezeptoren. Es handelt sich um eine akzessorische Kette,

die für den aktiven Interleukin-10-Rezeptorkomplex essenziell ist. Die Koexpression dieses Proteins und des IL10RA-Proteins ist für die IL10-induzierte Signaltransduktion erforderlich. Dieses Gen und drei weitere Interferonrezeptorgene, IFAR2, IFNAR1 und IFNGR2, bilden einen Gencluster der Klasse II für Zytokinrezeptoren, der sich in einem kleinen Bereich auf Chromosom 21 befindet.

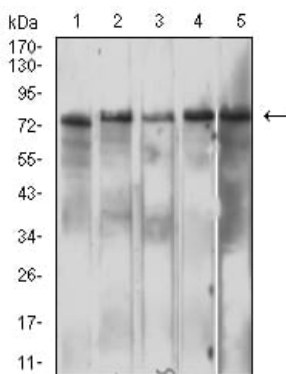
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

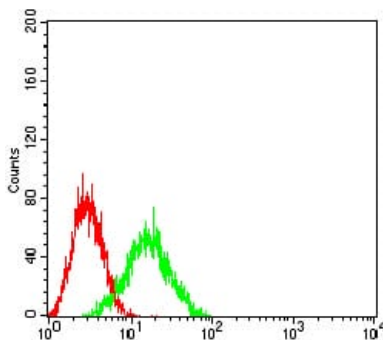
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit IL10RB Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), Ramos (3), Raji (4) und C6 (5) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des IL10RB-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).