

Produktname: IL10RB Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82894**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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 ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 37kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

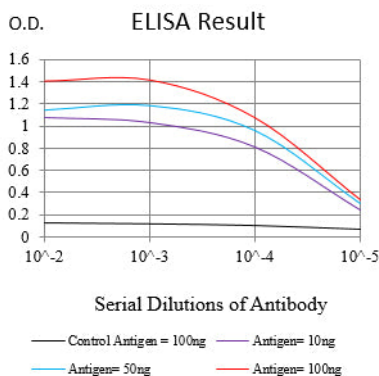
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Zytokinrezeptoren. Es handelt sich um eine akzessorische Kette, die für den aktiven Interleukin-10-Rezeptorkomplex essenziell ist. Die Koexpression dieses Proteins und des IL10RA-Proteins ist

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.

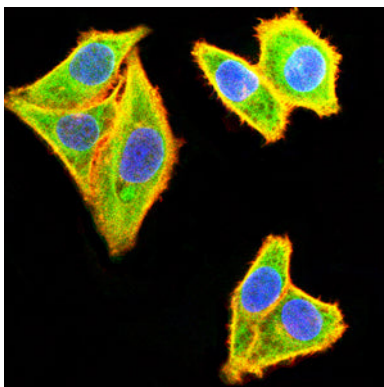
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

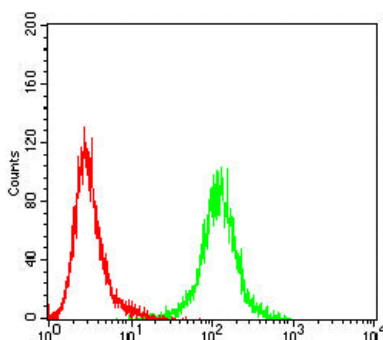
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem IL10RB-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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