

Produktname: IL2RA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81239**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe, Ratte
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 30.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL2RA
Alternative Namen	CD25; IL2R; TCGFR; IDDM10
Gen-ID	3559.0
SwissProt ID	P01589
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IL2RA (AA: 34-139), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

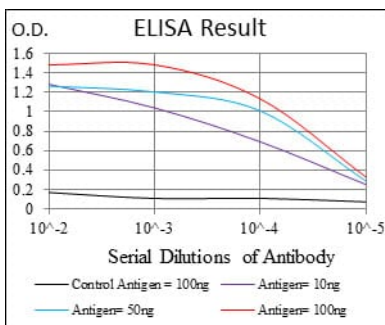
Die Interleukin-2-Rezeptor- α - (IL2RA) und - β -Ketten (IL2RB) bilden zusammen mit der gemeinsamen γ -Kette (IL2RG) den hochaffinen IL2-Rezeptor. Homodimere α -Ketten (IL2RA) führen zu einem niedrigaffinen Rezeptor, während homodimere β -

Ketten (IL2RB) einen mittelaaffinen Rezeptor bilden. Normalerweise ein integrales Membranprotein, wurde lösliches IL2RA isoliert und als Produkt extrazellulärer Proteolyse identifiziert. Alternativ gespleißte IL2RA-mRNAs wurden isoliert, deren Bedeutung jedoch noch unklar ist. Mutationen in diesem Gen sind mit einem Mangel an Interleukin-2-Rezeptor- α assoziiert.

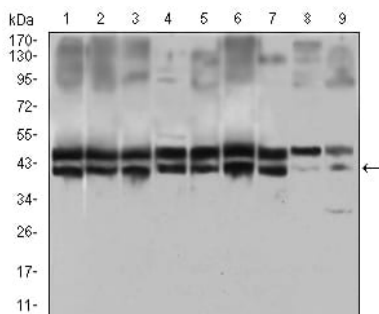
Forschungsbereich

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

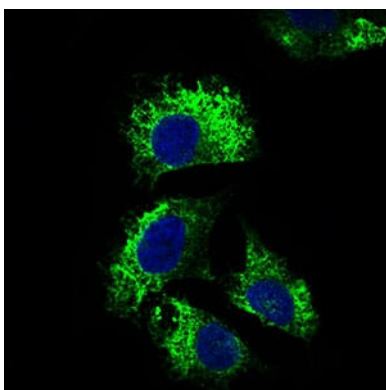
Bilddaten



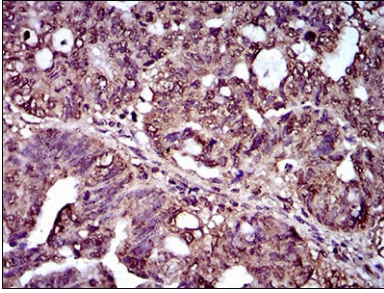
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



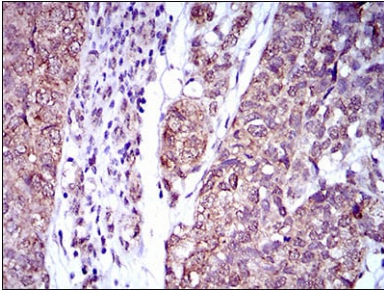
Western-Blot-Analyse mit IL2RA-Maus-mAb gegen HeLa (1), MOLT4 (2), HEK293 (3), A549 (4), Jurkat (5), K562 (6), Cos7 (7), PC-12 (8) und NIH/3T3 (9) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem IL2RA-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels IL2RA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels IL2RA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.