

Produktname: IL-2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80713**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 17.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL-2
Alternative Namen	Aldesleukin; TCGF; interleukin-2
Gen-ID	3558.0
SwissProt ID	P60568
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von IL2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

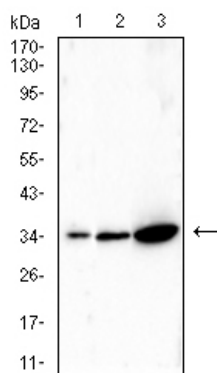
IL-2: Interleukin-2. Entrez Protein NP_000577. Es handelt sich um ein 17,6 kDa großes, sezerniertes Zytokin, das für die Proliferation von T- und B-Lymphozyten wichtig ist. Der Rezeptor dieses Zytokins ist ein heterotrimerer Proteinkomplex,

dessen Gamma-Kette auch von Interleukin 4 (IL-4) und Interleukin 7 (IL-7) geteilt wird. Die Expression dieses Gens in reifen Thymozyten ist monoallelisch, was einen ungewöhnlichen Regulationsmechanismus für die präzise Kontrolle der Expression eines einzelnen Gens darstellt. Die gezielte Deaktivierung eines ähnlichen Gens in Mäusen führt zu einer Colitis ulcerosa-ähnlichen Erkrankung, was auf eine essenzielle Rolle dieses Gens in der Immunantwort auf antigene Reize hindeutet.

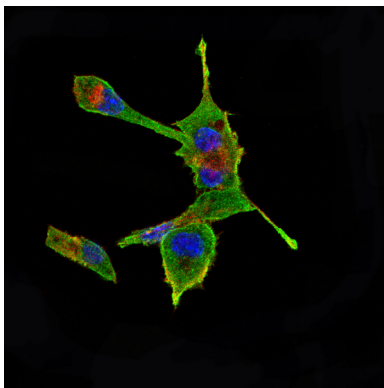
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

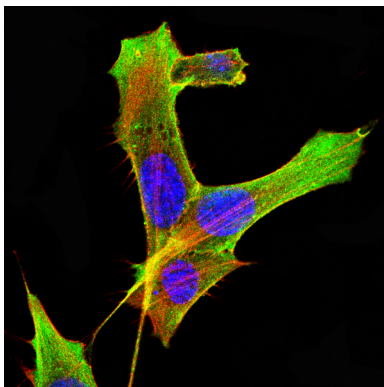
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit IL-2 Maus-mAb gegen C2C12(1), HeLa(2), Jurkat(3) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von RSC-96-Zellen mit IL-2-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH3T3-Zellen mit IL-2-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.