

Produktname: IGF1R Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82607**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 154.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	IGF1R
Alternative Namen	IGFR; CD221; IGFIR; JTK13
Gen-ID	3480.0
SwissProt ID	P08069
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IGF1R (AA: extra(741-935)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

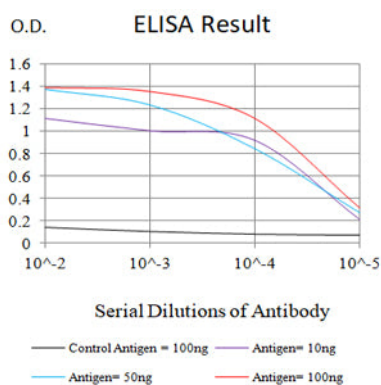
Dieser Rezeptor bindet insulinähnlichen Wachstumsfaktor mit hoher Affinität. Er besitzt Tyrosinkinaseaktivität. Der Insulin-

ähnliche Wachstumsfaktor-I-Rezeptor spielt eine entscheidende Rolle bei Transformationsprozessen. Die Spaltung des Vorläuferproteins erzeugt Alpha- und Beta-Untereinheiten. Er ist in den meisten malignen Geweben stark überexprimiert, wo er als antiapoptotischer Faktor das Zellüberleben fördert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

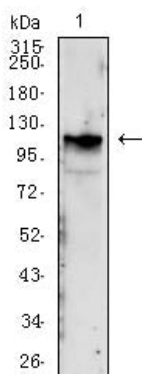
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg, Hippo-Signalweg

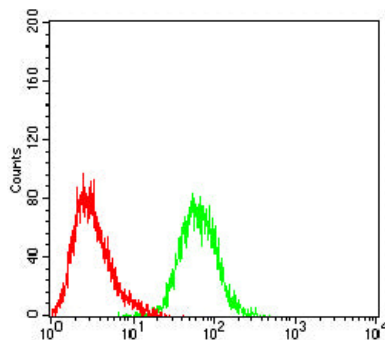
Bilddaten



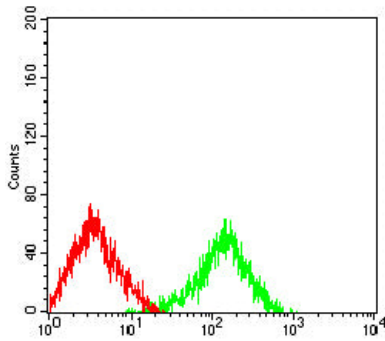
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit IGF1R Maus-mAb gegen NIH3T3 (1), Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung von IGF1R Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Lovo-Zellen unter Verwendung von IGF1R Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).