

Produktname: CD220 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82768**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 156kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD220
Alternative Namen	INSR; HHF5
Gen-ID	3643.0
SwissProt ID	P06213
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD220 (AA: extra 413-624), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

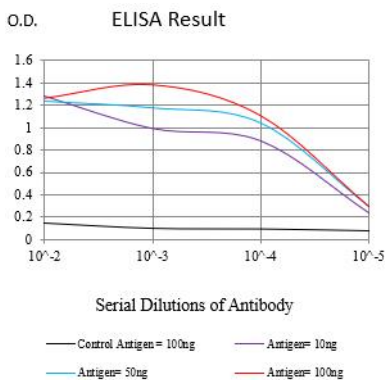
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Rezeptor-Tyrosinkinase-Familie. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch

gespalten, wodurch Alpha- und Beta-Untereinheiten entstehen, die einen heterotetrameren Rezeptor bilden. Die Bindung von Insulin oder anderen Liganden an diesen Rezeptor aktiviert den Insulin-Signalweg, der die Glukoseaufnahme und -freisetzung sowie die Synthese und Speicherung von Kohlenhydraten, Lipiden und Proteinen reguliert. Mutationen in diesem Gen sind die Ursache für erbliche schwere Insulinresistenzsyndrome wie das Typ-A-Insulinresistenzsyndrom, das Donohue-Syndrom und das Rabson-Mendenhall-Syndrom. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

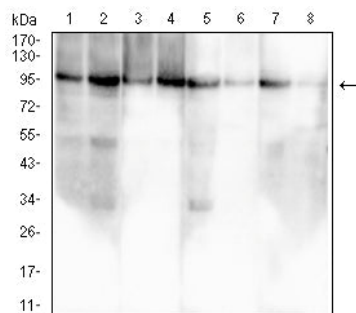
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, Hippo-Signalweg

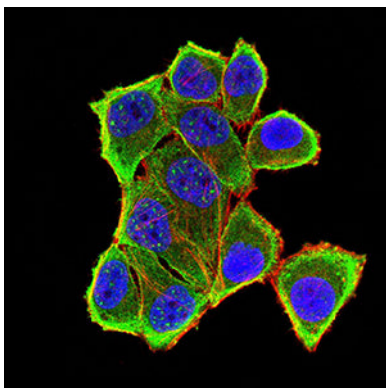
Bilddaten



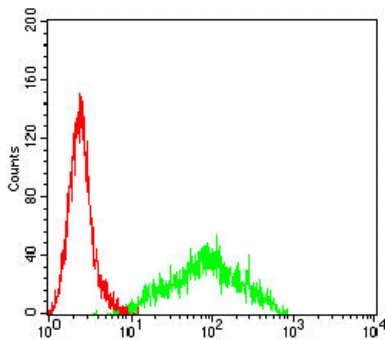
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



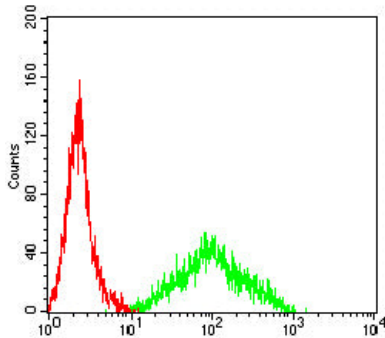
Western-Blot-Analyse mit CD220 Maus-mAb gegen HepG2 (1), HEK293 (2), Jurkat (3), HeLa (4), THP-1 (5), NIH/3T3 (6), COS7 (7) und PC-3 (8) Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD220-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD220 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung von CD220 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).