

Produktname: PDGFRA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81415**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 122.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDGFRA
Alternative Namen	CD140A; PDGFR2; PDGFR-2; RHEPDGFRA
Gen-ID	5156.0
SwissProt ID	P16234
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PDGFRA (AA: 361-528), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

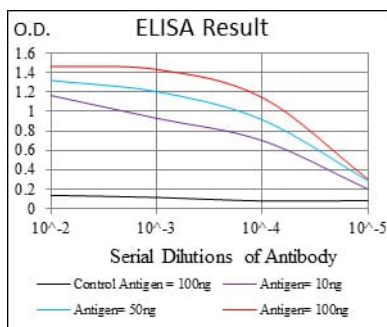
Dieses Gen kodiert einen Tyrosinkinase-Rezeptor auf der Zelloberfläche für Mitglieder der Familie der vom Blutplättchen

abgeleiteten Wachstumsfaktoren (PDGF). Diese Wachstumsfaktoren wirken als Mitogene auf Zellen mesenchymalen Ursprungs. Die Art des an ein Rezeptormonomer gebundenen Wachstumsfaktors bestimmt, ob der funktionelle Rezeptor ein Homodimer oder ein Heterodimer ist, das aus den Polypeptiden Alpha und Beta des PDGF-Rezeptors besteht. Studien deuten darauf hin, dass dieses Gen eine Rolle bei der Organentwicklung, der Wundheilung und der Tumorprogression spielt. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem idiopathischen hypereosinophilen Syndrom, somatischen und familiären gastrointestinalen Stromatumoren sowie verschiedenen anderen Krebsarten in Verbindung gebracht.

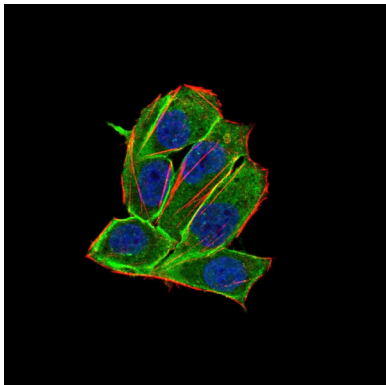
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, Hippo-Signalweg

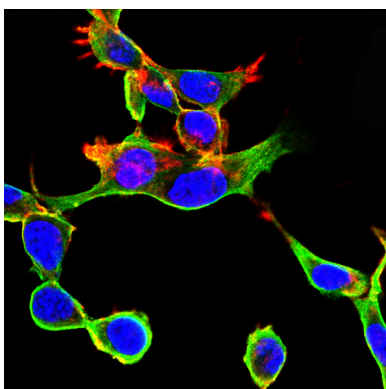
Bilddaten



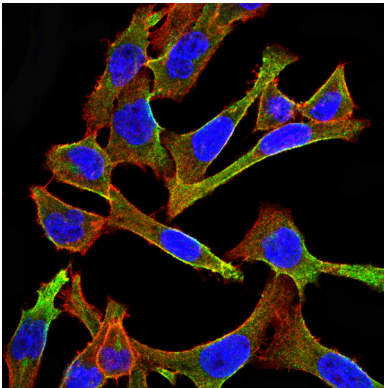
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



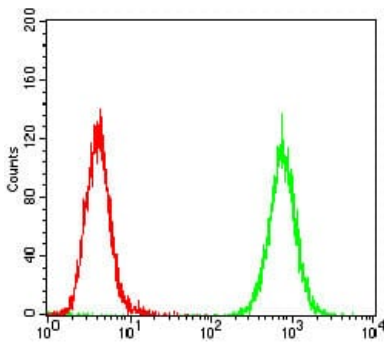
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PDGFRA (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem Maus-mAb PDGFRA (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von COS-7-Zellen mit dem Maus-mAb PDGFRA (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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