

Produktname: PDGFA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82975**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 24KDa

Antigen-Informationen

Genname	PDGFA
Alternative Namen	PDGF1; PDGF-A
Gen-ID	5154.0
SwissProt ID	P04085
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PDGFA (AA: 87-211), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

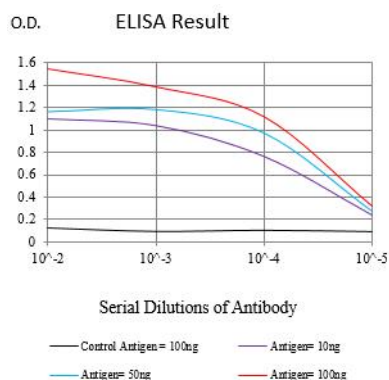
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Proteinfamilie, die sowohl aus Blutplättchen-Wachstumsfaktoren (PDGF) als auch aus vaskulären endothelialen Wachstumsfaktoren (VEGF) besteht. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten,

wodurch die PDGF-Untereinheit A entsteht, die Homodimere bilden oder alternativ Heterodimere mit der verwandten PDGF-Untereinheit B bilden kann. Diese Proteine binden an PDGF-Rezeptor-Tyrosinkinasen und aktivieren diese, welche an einer Vielzahl von Entwicklungsprozessen beteiligt sind. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

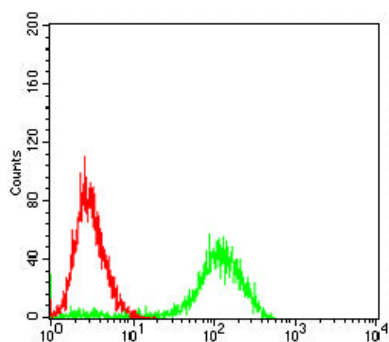
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg

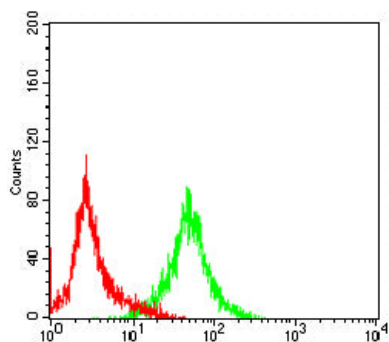
Bilddaten



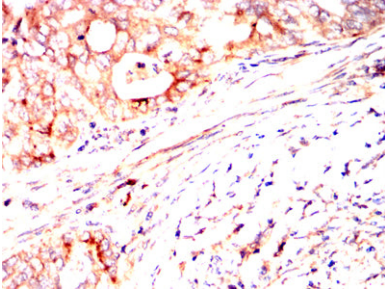
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



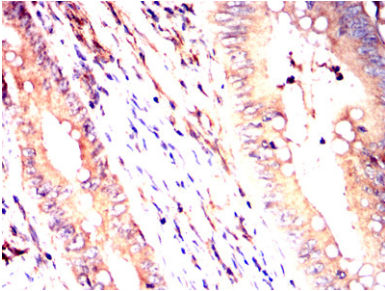
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit PDGFA-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des PDGFA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels PDGFA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



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