

Produktname: KDR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82258**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 151.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	KDR
Alternative Namen	FLK1; CD309; VEGFR; VEGFR2
Gen-ID	3791.0
SwissProt ID	P35968
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen KDR (AA: 1225-1356), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

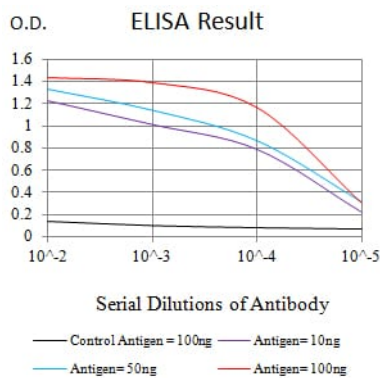
Der vaskuläre endotheliale Wachstumsfaktor (VEGF) ist ein wichtiger Wachstumsfaktor für Endothelzellen. Dieses Gen kodiert

einen der beiden VEGF-Rezeptoren. Dieser Rezeptor, bekannt als Kinase-Insert-Domänen-Rezeptor, ist eine Typ-III-Rezeptor-Tyrosinkinase. Er fungiert als Hauptmediator der VEGF-induzierten Proliferation, des Überlebens, der Migration, der tubulären Morphogenese und der Aussprossung von Endothelzellen. Die Signalübertragung und der Transport dieses Rezeptors werden durch verschiedene Faktoren reguliert, darunter Rab-GTPase, P2Y-Purinnukleotid-Rezeptor, Integrin $\alpha V\beta 3$, T-Zell-Protein-Tyrosin-Phosphatase usw. Mutationen dieses Gens werden mit infantilen kapillären Hämangiomen in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2009]

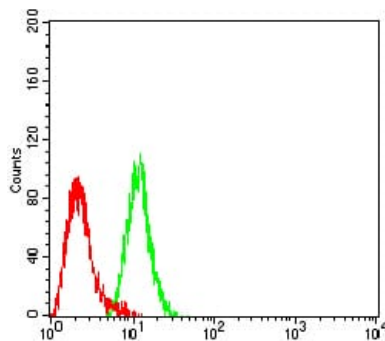
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, 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)



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