

**Produktname: FLT1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80772**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 100kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** FLT1

**Alternative Namen** FLT; VEGFR1

**Gen-ID** 2321.0

**SwissProt ID** P17948

**Immunogen** Gereinigtes rekombinantes extrazelluläres Fragment des humanen FLT1, fusioniert mit einem hlgGFc-Tag, exprimiert in HEK293-Zellen.

**Hintergrund**

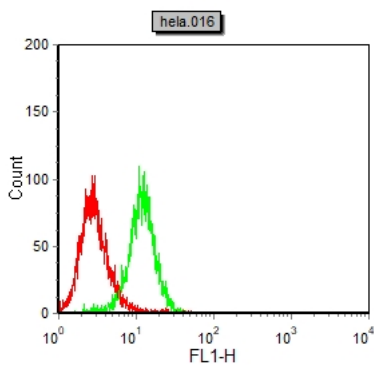
Die Fms-verwandte Tyrosinkinase 1 (Rezeptor für vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor/vaskulären Permeabilitätsfaktor),

auch bekannt als FLT1 oder VEGFR-1, gehört zur Familie der vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor-Rezeptoren (VEGFR). VEGFR-Familienmitglieder sind Rezeptor-Tyrosinkinasen (RTKs) mit einer extrazellulären Ligandenbindungsregion, die sieben Immunglobulin-ähnliche Domänen (Ig-Domänen), ein Transmembransegment und eine Tyrosinkinase-Domäne (TK-Domäne) in der zytoplasmatischen Domäne aufweist. Dieses Protein bindet an VEGFR-A, VEGFR-B und den Plazentawachstumsfaktor und spielt eine wichtige Rolle bei der Angiogenese und Vaskulogenese. Der Rezeptor wird in vaskulären Endothelzellen, placentaren Trophoblastzellen und peripheren Blutmonozyten exprimiert. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. Zu den Isoformen gehören eine vollständige Transmembranrezeptor-Isoform und verkürzte, lösliche Isoformen. Die löslichen Isoformen stehen im Zusammenhang mit dem Auftreten einer Präeklampsie.

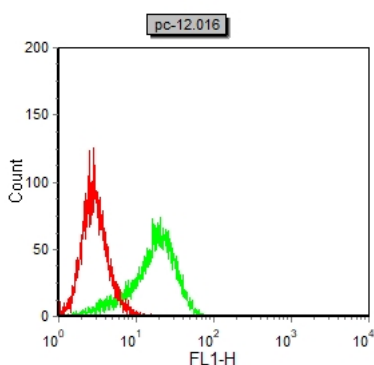
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, Hippo-Signalweg

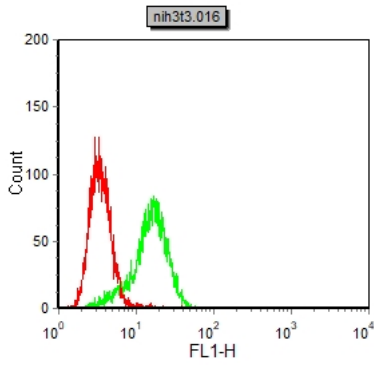
## Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des FLT1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von PC12-Zellen unter Verwendung des FLT1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des FLT1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).