

Produktname: CD334 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82337**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, 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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 88kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD334
Alternative Namen	FGFR4; TKF; JTK2
Gen-ID	2264.0
SwissProt ID	P22455
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD334 (AA: extra 22-369), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

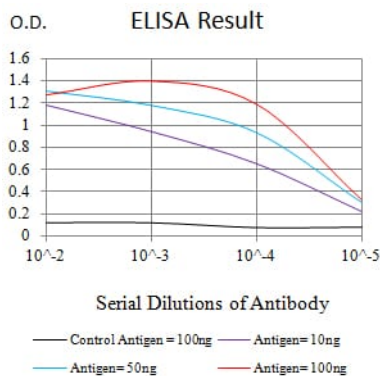
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Tyrosinkinase und ein Zelloberflächenrezeptor für Fibroblasten-

Wachstumsfaktoren. Es ist an der Regulation verschiedener Signalwege beteiligt, darunter Zellproliferation, Zelldifferenzierung, Zellmigration, Lipidstoffwechsel, Gallensäurebiosynthese, Vitamin-D-Stoffwechsel, Glukoseaufnahme und Phosphathomöostase. Das Protein besteht aus einer extrazellulären Region mit drei Immunglobulin-ähnlichen Domänen, einem einzelnen hydrophoben Membransegment und einer zytoplasmatischen Tyrosinkinasedomäne. Die extrazelluläre Region interagiert mit Fibroblasten-Wachstumsfaktoren und löst dadurch eine Kaskade nachgeschalteter Signale aus, die letztendlich Mitogenese und Differenzierung beeinflussen. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2017]

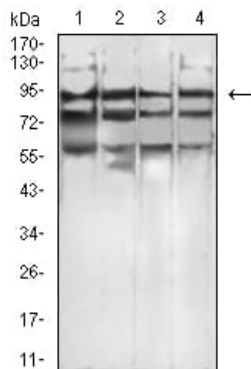
Forschungsbereich

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

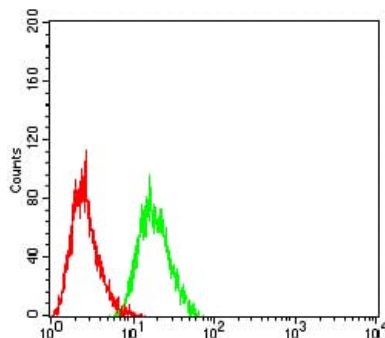
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD334 Maus-mAb gegen K562 (1), MCF-7 (2), COS7 (3) und PC-3 (4) Zellysats.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD334 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).