

Produktname: CD202B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82135**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 125.8kDa,

Antigen-Informationen

Genname	CD202B
Alternative Namen	TEK; TIE2; VMCM; GLC3E; TIE-2; VMCM1
Gen-ID	7010.0
SwissProt ID	Q02763
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD202B (AA: extra 571-748), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

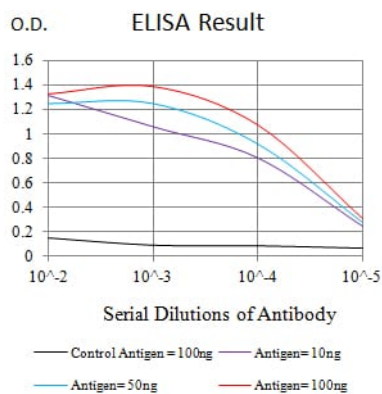
Dieses Gen kodiert einen Rezeptor der Proteintyrosinkinase-Familie Tie2. Das kodierte Protein besitzt eine einzigartige

extrazelluläre Region mit zwei Immunglobulin-ähnlichen Domänen, drei EGF-ähnlichen Domänen und drei Fibronectin-Typ-III-Wiederholungen. Der Ligand Angiopoietin-1 bindet an diesen Rezeptor und vermittelt einen Signalweg, der an der embryonalen Gefäßentwicklung beteiligt ist. Mutationen in diesem Gen sind mit erblichen venösen Fehlbildungen der Haut und Schleimhäute assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Weitere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens wurden beschrieben, ihre vollständige Sequenz ist jedoch noch nicht bekannt.

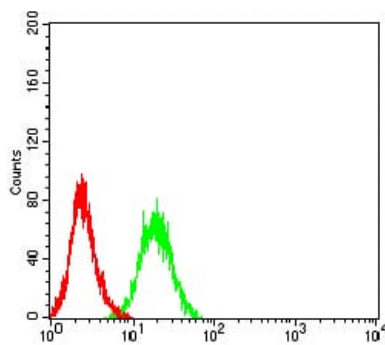
Forschungsbereich

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)



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD202B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).