

Produktname: CD167 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82003**

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 101kDa

Antigen-Informationen

Genname CD167

Alternative Namen DDR1;CAK; DDR; NEP; HGK2; PTK3; RTK6; TRKE; EDDR1; MCK10; NTRK4; PTK3A

Gen-ID 780.0

SwissProt ID Q08345

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD167 (AA: extra 21-176), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

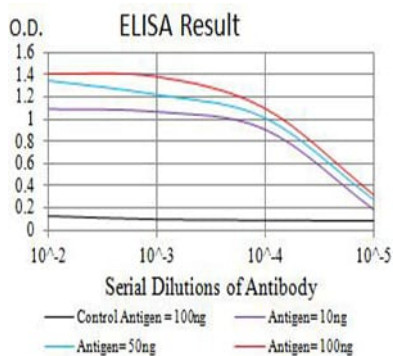
Rezeptor-Tyrosinkinasen spielen eine Schlüsselrolle in der Kommunikation von Zellen mit ihrer Mikroumgebung. Diese Kinasen

sind an der Regulation von Zellwachstum, Differenzierung und Stoffwechsel beteiligt. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Unterfamilie von Tyrosinkinase-Rezeptoren mit Homologie zum Protein Discoidin I aus Dictyostelium discoideum in ihrer extrazellulären Domäne und wird durch verschiedene Kollagentypen aktiviert. Die Expression dieses Proteins ist auf Epithelzellen beschränkt, insbesondere in Niere, Lunge, Magen-Darm-Trakt und Gehirn. Darüber hinaus wurde eine signifikante Überexpression in verschiedenen menschlichen Tumoren nachgewiesen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

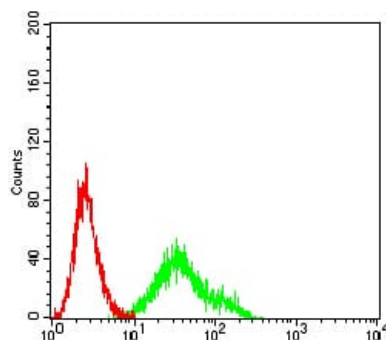
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen mit CD167-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).