

Produktname: CD100 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81946**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | IHC,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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 96.2kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | CD100 |
| Alternative Namen | SEMA4D; SEMAJ; coll-4; C9orf164; M-sema-G |
| Gen-ID | 10507.0 |
| SwissProt ID | Q92854 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD100 (AA: extra 590-734), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

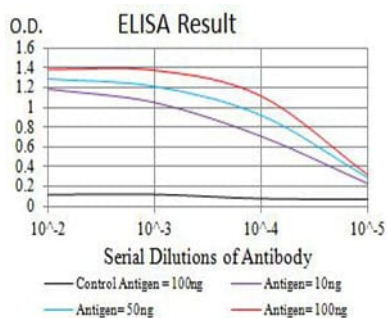
SEMA4D (Semaphorin 4D) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit SEMA4D assoziierten Erkrankungen gehört das

Hämorrhagische Fieber mit renalem Syndrom. Zu den zugehörigen Signalwegen zählen Guidance Cues, Wachstumskegelmotilität und Entwicklungsbiologie. GO-Annotationen dieses Gens umfassen Rezeptorbindung und Transmembran-Signalrezeptoraktivität. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist SEMA4B.

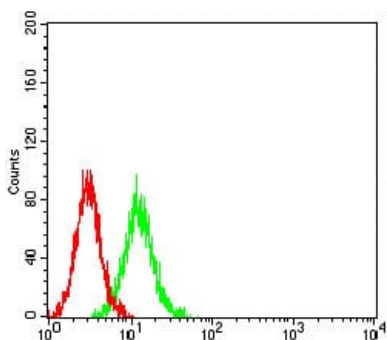
Forschungsbereich

-

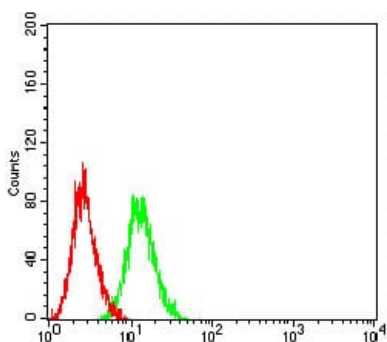
Bilddaten



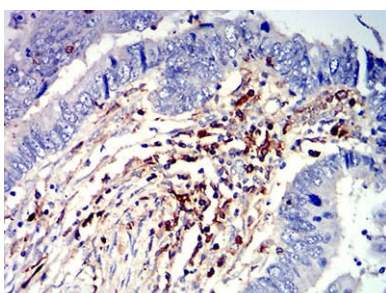
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung von CD100 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen unter Verwendung von CD100 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CD100-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

