

Produktname: CD51 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82620**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 116kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD51
Alternative Namen	ITGAV; MSK8; VNRA; VTNR
Gen-ID	3685.0
SwissProt ID	P06756
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD51 (AA: extra 31-189), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

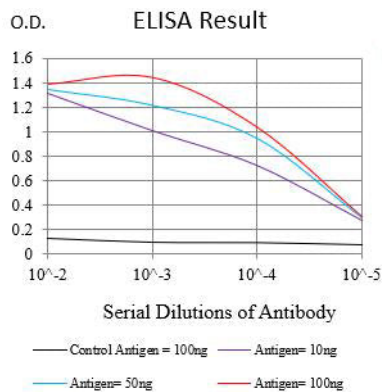
Das Genprodukt gehört zur Integrin- α -Familie. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer α - und

einer β -Untereinheit bestehen und an der Zelladhäsion und Signalübertragung beteiligt sind. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, wodurch leichte und schwere Ketten entstehen, die die α V-Untereinheit bilden. Diese Untereinheit assoziiert mit den β 1-, β 3-, β 5-, β 6- und β 8-Untereinheiten. Das Heterodimer aus α V- und β 3-Untereinheiten wird auch als Vitronectin-Rezeptor bezeichnet. Dieses Integrin kann die Angiogenese und das Fortschreiten von Krebs regulieren. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Die Integrin- α 5- und - α V-Untereinheiten werden von unterschiedlichen Genen kodiert.

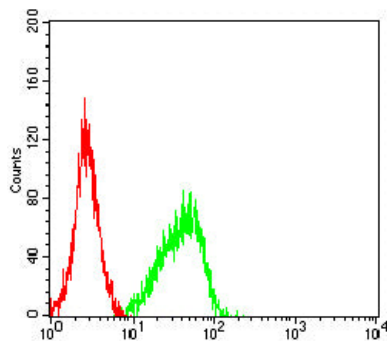
Forschungsbereich

PI3K-Akt-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 B16-Zellen mit CD51-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).