

Produktname: CD102 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82013**

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 30.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD102
Alternative Namen	ICAM2
Gen-ID	3384.0
SwissProt ID	P13598
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD102 (AA: extra 25-223), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

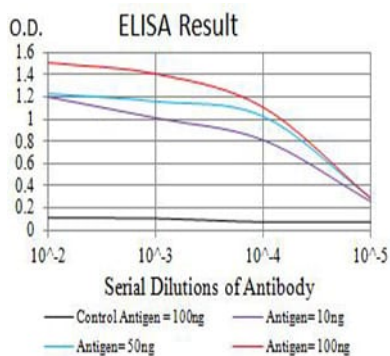
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der interzellulären Adhäsionsmoleküle (ICAM). Alle ICAM-Proteine

sind Typ-I-Transmembran-Glykoproteine, enthalten 2–9 Immunglobulin-ähnliche C2-Domänen und binden an das Leukozyten-Adhäsionsprotein LFA-1. Dieses Protein könnte durch die Blockierung der LFA-1-abhängigen Zelladhäsion eine Rolle bei der Lymphozytenrezirkulation spielen. Es vermittelt Adhäsionsinteraktionen, die für die antigenspezifische Immunantwort, die NK-Zell-vermittelte Clearance, die Lymphozytenrezirkulation und andere zelluläre Interaktionen, die für die Immunantwort und -überwachung wichtig sind, von Bedeutung sind. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

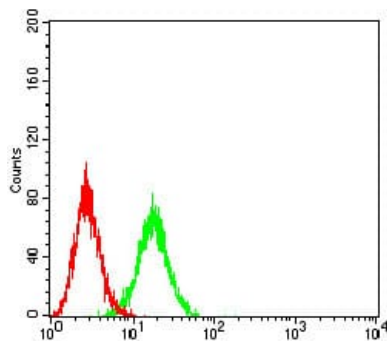
Forschungsbereich

-

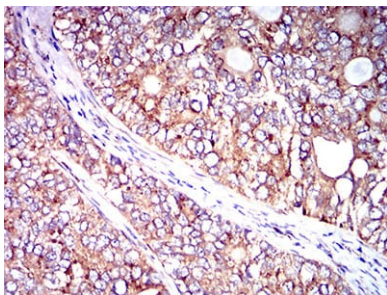
Bilddaten



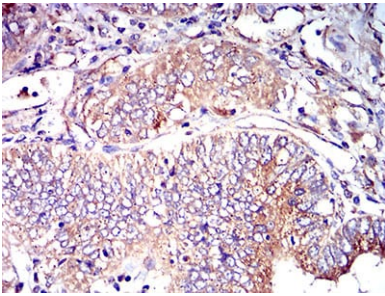
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen mit CD102-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD102-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben mittels CD102-Maus-mAb mit DAB-Färbung.