

Produktname: CD106 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82100**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte, Affe
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 WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 81.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD106
Alternative Namen	VCAM1; INCAM-100
Gen-ID	7412.0
SwissProt ID	P19320
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD106 (AA: extra 25-183), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

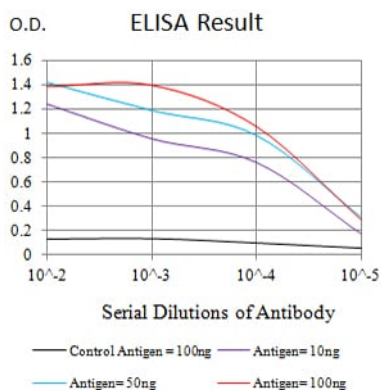
Dieses Gen gehört zur Immunglobulin-Superfamilie und kodiert für ein Zelloberflächen-Sialoglycoprotein, das von Zytokin-

aktivierten Endothelzellen exprimiert wird. Dieses Typ-I-Membranprotein vermittelt die Adhäsion von Leukozyten an Endothelzellen sowie die Signaltransduktion und könnte bei der Entstehung von Arteriosklerose und rheumatoider Arthritis eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden drei alternativ gespleißte Transkripte beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren.

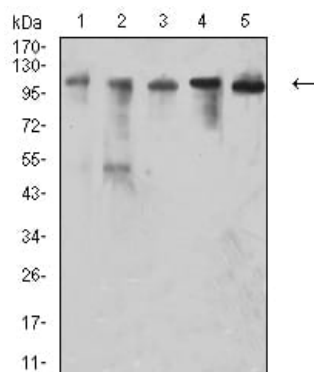
Forschungsbereich

-

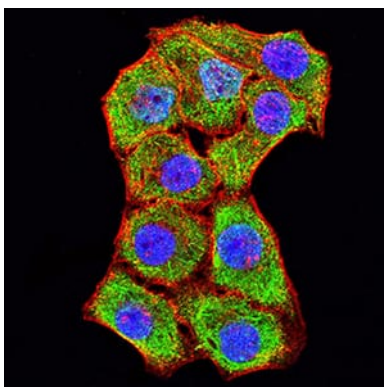
Bilddaten



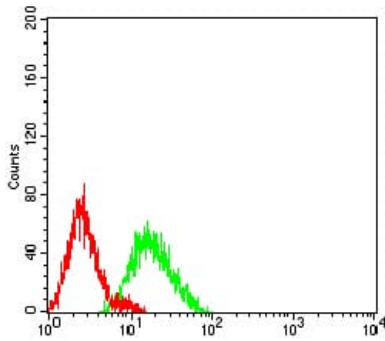
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD106-Maus-mAb gegen EC (1), COS7 (2), MCF-7 (3), HepG2 (4) und HeLa (5) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD106 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD106-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).