

**Produktname: CD106 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82099**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 81.3kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

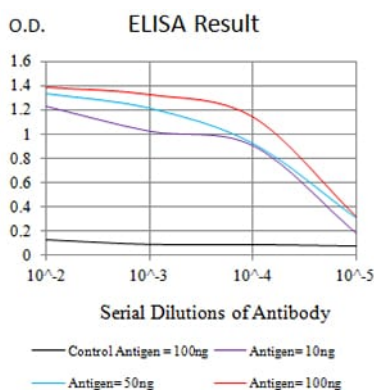
Dieses Gen gehört zur Immunglobulin-Superfamilie und kodiert für ein Zelloberflächen-Sialoglycoprotein, das von Zytokin-

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.

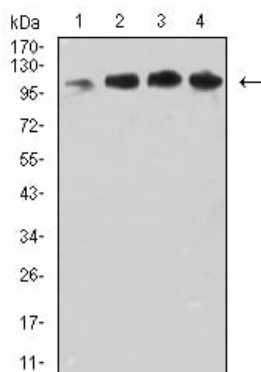
## Forschungsbereich

-

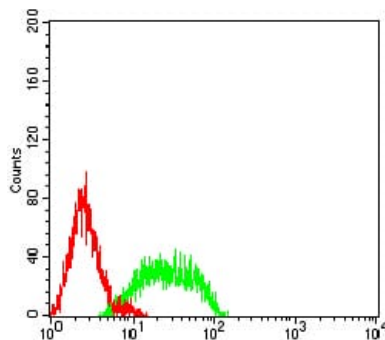
## Bilddaten



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 COS7 (1), MCF-7 (2), HepG2 (3) und HeLa (4) Zelllysate.



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