

**Produktname: NCAM1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82458**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, 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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 94.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NCAM1
<b>Alternative Namen</b>	CD56; NCAM; MSK39
<b>Gen-ID</b>	4684.0
<b>SwissProt ID</b>	P13591
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NCAM1 (AA: extra(568-708)), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

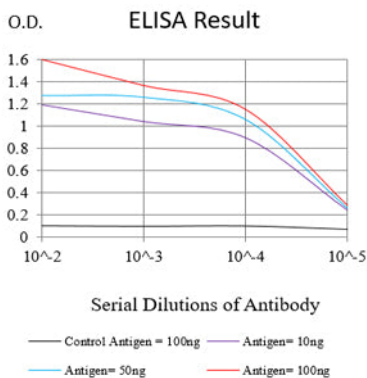
Dieses Gen kodiert für ein Zelladhäsionsprotein aus der Immunglobulin-Superfamilie. Das kodierte Protein ist an Zell-Zell- und

Zell-Matrix-Interaktionen während der Entwicklung und Differenzierung beteiligt. Es spielt eine Rolle bei der Entwicklung des Nervensystems sowie bei der Expansion von T-Zellen und dendritischen Zellen, die eine wichtige Funktion in der Immunüberwachung haben. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

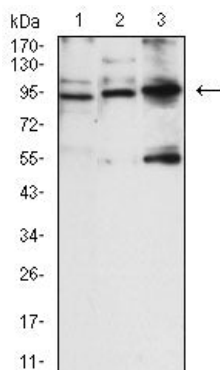
## Forschungsbereich

-

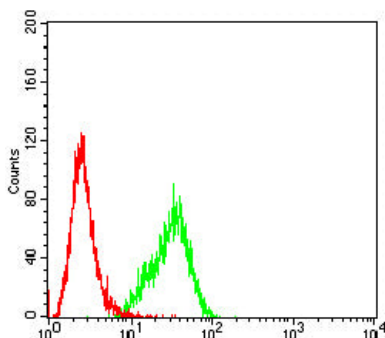
## Bilddaten



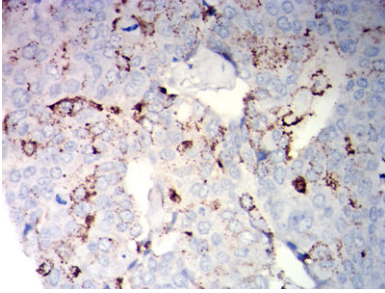
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



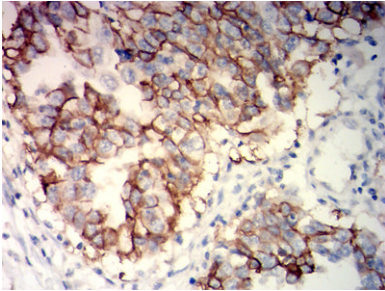
Western-Blot-Analyse mit NCAM1-Maus-mAb gegen Zelllysate von SH-SY5Y (1), COS-7 (2) und NIH3T3 (3).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des NCAM1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des NCAM1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des NCAM1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.