

**Produktname: NEDD9 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82796**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 92.9kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NEDD9
<b>Alternative Namen</b>	CAS2; CASL; HEF1; CAS-L; CASS2
<b>Gen-ID</b>	4739.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14511
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NEDD9 (AA: 82-398), exprimiert in E. coli.

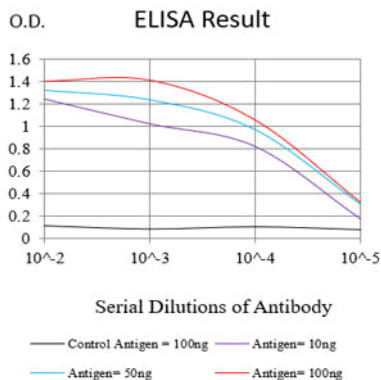
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der CRK-assoziierten Substrate. Mitglieder dieser Familie sind

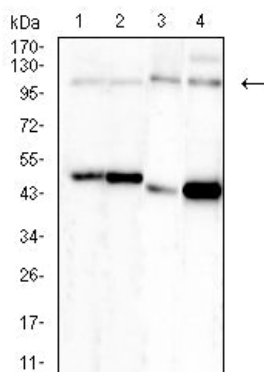
Adhäsionsmoleküle, die Protein-Protein-Interaktionen in Signaltransduktionswegen vermitteln. Dieses Protein ist ein fokales Adhäsionsprotein, das als Gerüstprotein die Regulation von Signalkomplexen unterstützt, die für Zelladhäsion, -migration und -invasion sowie für Apoptose und den Zellzyklus wichtig sind. Es wurde auch über eine Beteiligung dieses Proteins an der Krebsmetastasierung berichtet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2012]

## Forschungsbereich

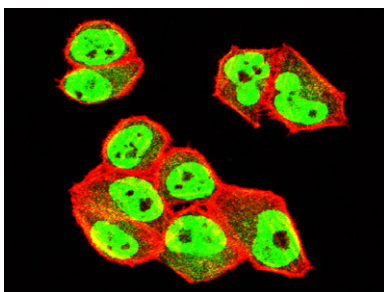
## Bilddaten



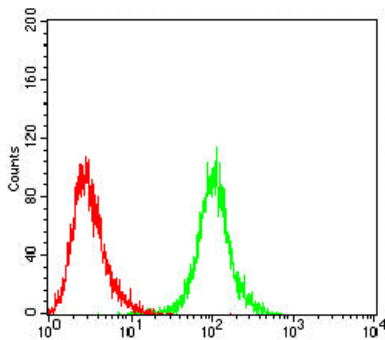
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



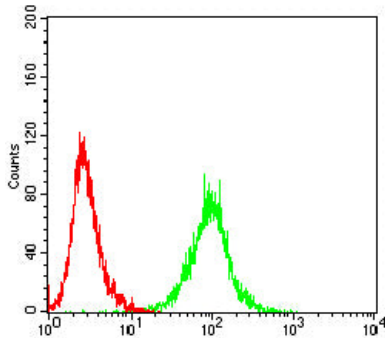
Western-Blot-Analyse mit NEDD9-Maus-mAb gegen MCF-7 (1), HeLa (2), C2C12 (3) und Hek293 (4) Zellysate.



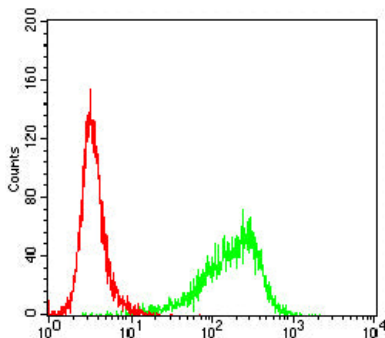
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb NEDD9 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NEDD9 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NEDD9 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NEDD9 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).