

**Produktname: NRCAM Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81211**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ICC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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** ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 144kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** NRCAM

**Alternative Namen** NRCAM

**Gen-ID** 4897.0

**SwissProt ID** Q92823

**Immunogen** Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NRCAM (AA: 1192-1255), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

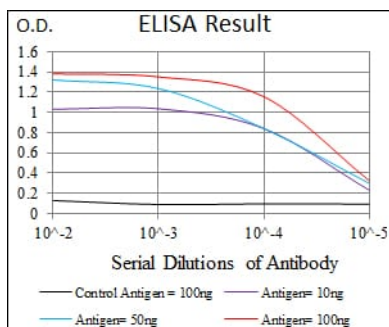
Zelladhäsionsmoleküle (CAMs) gehören zur Immunglobulin-Superfamilie. Dieses Gen kodiert ein neuronales

Zelladhäsionsmolekül mit mehreren Immunglobulin-ähnlichen C2-Domänen und Fibronectin-Typ-III-Domänen. Dieses Ankyrin-bindende Protein ist an der Neuron-Neuron-Adhäsion beteiligt und fördert die gerichtete Signalübertragung während des axonalen Wachstums. Das Gen wird auch in nicht-neuronalen Geweben exprimiert und spielt möglicherweise eine allgemeine Rolle in der Zell-Zell-Kommunikation durch Signalübertragung von seiner intrazellulären Domäne zum Aktin-Zytoskelett während der gerichteten Zellmigration. Allelvarianten dieses Gens wurden mit Autismus und Suchanfälligkeit in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren.

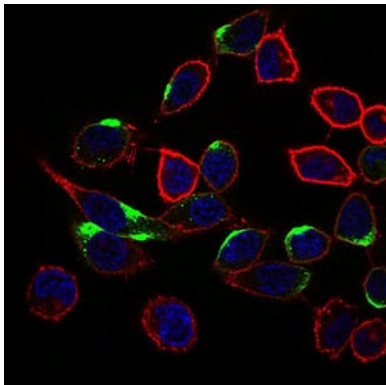
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem NRCAM-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.