

**Produktname: NrCAM Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86799**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:144 kDa; Observed MW:144 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NrCAM
<b>Alternative Namen</b>	KIAA0343
<b>Gen-ID</b>	4897
<b>SwissProt ID</b>	Q92823
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen NrCAM

**Hintergrund**

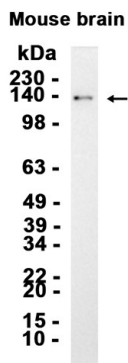
Zelladhäsionsmoleküle (CAMs) gehören zur Immunglobulin-Superfamilie. Dieses Gen kodiert ein neuronales

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 Suchtanfälligkeit in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen NrCAM in einer Verdünnung von 1:5000.