

Produktname: GRIN2B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81958**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 166.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRIN2B
Alternative Namen	MRD6; NR2B; hNR3; EIEE27; GluN2B; NMDAR2B
Gen-ID	2904.0
SwissProt ID	Q13224
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GRIN2B (AA: extra 27-163), exprimiert in E. coli.

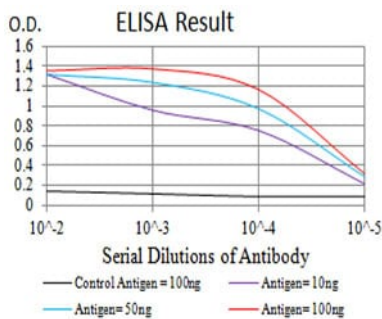
Hintergrund

N-Methyl-D-Aspartat (NMDA)-Rezeptoren sind eine Klasse ionotroper Glutamatrezeptoren. NMDA-Rezeptorkanäle spielen

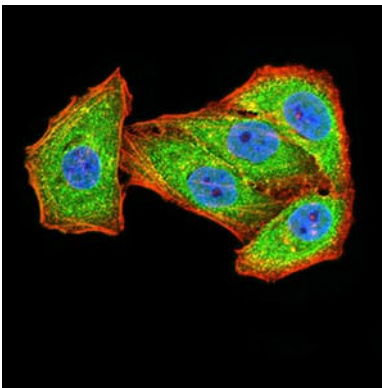
eine Rolle bei der Langzeitpotenzierung, einer aktivitätsabhängigen Steigerung der synaptischen Übertragungseffizienz, die als Grundlage bestimmter Gedächtnis- und Lernprozesse gilt. NMDA-Rezeptorkanäle sind Heteromere, die aus drei verschiedenen Untereinheiten bestehen: NR1 (GRIN1), NR2 (GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C oder GRIN2D) und NR3 (GRIN3A oder GRIN3B). Die NR2-Untereinheit dient als Agonistenbindungsstelle für Glutamat. Dieser Rezeptor ist der vorherrschende exzitatorische Neurotransmitterrezeptor im Säugetiergehirn.

Forschungsbereich

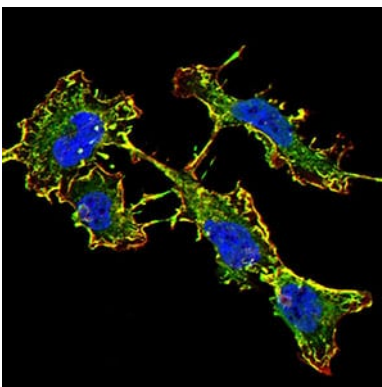
Bilddaten



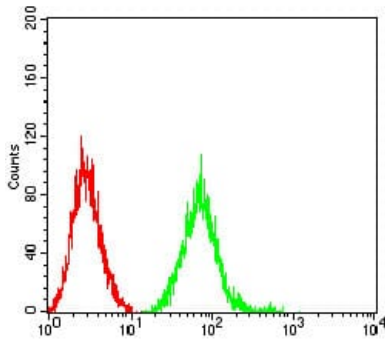
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb GRIN2B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von SK-N-SH-Zellen mit dem Maus-mAb GRIN2B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von SK-N-SH-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb GRIN2B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).