

Produktname: NMDAR1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83927**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,38 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| 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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:2000 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 105 kDa ; Observed MW: 120 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | NMDAR1 |
| Alternative Namen | GluN1; NMD-R1; GRIN1; NMDAR1;GluN1 |
| Gen-ID | |
| SwissProt ID | Q05586 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid, das von humanem GluN1 abgeleitet ist |

Hintergrund

Bestandteil von NMDA-Rezeptorkomplexen, die als heterotetramere, ligandengesteuerte Ionenkanäle mit hoher

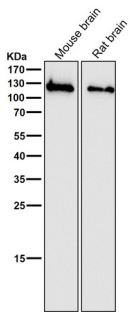
Kalziumpermeabilität und spannungsabhängiger Magnesiumsensitivität fungieren. Die Kanalaktivierung erfordert die Bindung des Neurotransmitters Glutamat an die ϵ -Untereinheit, die Bindung von Glycin an die ζ -Untereinheit sowie eine Membrandepolarisation, um die Kanalhemmung durch Mg^{2+} aufzuheben.

Forschungsbereich

-

Bilddaten

Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der NMDAR1-Expression im Mausgehirnlysat.

