

Produktname: AMPA-Rezeptor 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00369**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 99 kDa; Observed MW: 99 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRIA2
Alternative Namen	GRIA2; GLUR2; Glutamate receptor 2; GluR-2; AMPA-selective glutamate receptor 2; GluR-B; GluR-K2; Glutamate receptor ionotropic; AMPA 2; GluA2
Gen-ID	2891
SwissProt ID	P42262
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ionotropen Glutamatrezeptors 2

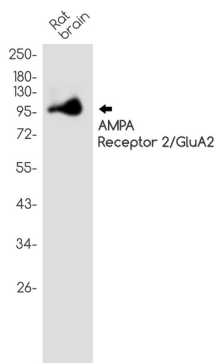
Hintergrund

Ionotroper Glutamatrezeptor. L-Glutamat wirkt an vielen Synapsen des zentralen Nervensystems als exzitatorischer Neurotransmitter. Die Bindung von L-Glutamat induziert eine Konformationsänderung, die zur Öffnung des Kationenkanals führt und somit das chemische Signal in einen elektrischen Impuls umwandelt. Der Rezeptor desensibilisiert anschließend rasch und geht in einen vorübergehenden inaktiven Zustand über, der durch die Anwesenheit des gebundenen Agonisten gekennzeichnet ist.

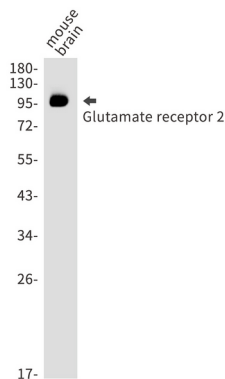
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von AMPA-Rezeptor 2/GluA2 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines AMPA-Rezeptor 2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse des Glutamatrezeptors 2 in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Glutamatrezeptor-2-Antikörpers.