

Produktname: Glutamatrezeptor 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86218**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:102 kDa; Observed MW:102 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Glutamate Receptor 1
Alternative Namen	Glr1; Glr-1; GluA1; GluRA; Glur1; HIPA1; GluR-A; Glur-1; gluR-K1; 2900051M01Rik
Gen-ID	14799
SwissProt ID	P23818
Immunogen	Rekombinantes Protein des Maus-Glutamatrezeptors 1

Hintergrund

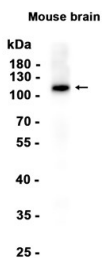
Ionotroper Glutamatrezeptor. L-Glutamat wirkt an vielen Synapsen des zentralen Nervensystems als exzitatorischer

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 tritt in einen vorübergehenden inaktiven Zustand ein, der durch das Vorhandensein des gebundenen Agonisten gekennzeichnet ist. In Gegenwart von CACNG4, CACNG7 oder CACNG8 zeigt er eine Resensibilisierung, die sich durch eine verzögerte Akkumulation des Stromflusses bei fortgesetzter Glutamatapplikation äußert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Glutamatrezeptor 1 in einer Verdünnung von 1:1000.