

Produktname: Glutamatrezeptor 1 (AMPA-Subtyp) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe86817

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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,IP 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:102 kDa; Observed MW:102 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Glutamate Receptor 1 (AMPA subtype)
Alternative Namen	GLUH1; GLUR1; GLURA; GluA1; HBGR1
Gen-ID	2890
SwissProt ID	P42261
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Glutamatrezeptors 1 (AMPA-Subtyp)

Hintergrund

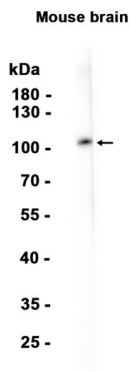
Glutamatrezeptoren sind die vorherrschenden exzitatorischen Neurotransmitterrezeptoren im Säugetiergehirn und werden in

einer Vielzahl normaler neurophysiologischer Prozesse aktiviert. Diese Rezeptoren sind heteromere Proteinkomplexe mit mehreren Untereinheiten, die jeweils Transmembranregionen besitzen und gemeinsam einen ligandengesteuerten Ionenkanal bilden. Die Klassifizierung der Glutamaterezeptoren basiert auf ihrer Aktivierung durch verschiedene pharmakologische Agonisten. Dieses Gen gehört zu einer Familie von α -Amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolpropionat (AMPA)-Rezeptoren. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Glutamaterezeptor 1 (AMPA-Subtyp) in einer Verdünnung von 1:2000.