

Produktname: Glutamatrezeptor 3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86713**

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	-
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 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:101 kDa; Observed MW:101 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Glutamate receptor 3
Alternative Namen	GLUR3; GLURC; GluA3; MRX94; GLUR-C; GLUR-K3
Gen-ID	2892
SwissProt ID	P42263
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Glutamatrezeptors 3

Hintergrund

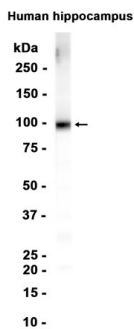
Glutamatrezeptoren sind die vorherrschenden exzitatorischen Neurotransmitterrezeptoren im Säugetiergehirn und werden in

einer Vielzahl normaler neurophysiologischer Prozesse aktiviert. Diese Rezeptoren sind heteromere Proteinkomplexe, die aus mehreren Untereinheiten bestehen und ligandengesteuerte Ionenkanäle bilden. Die Klassifizierung der Glutamaterezeptoren basiert auf ihrer Aktivierung durch verschiedene pharmakologische Agonisten. Die von diesem Gen kodierte Untereinheit gehört zu einer Familie von AMPA-sensitiven Glutamaterezeptoren (α -Amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolpropionat) und unterliegt der RNA-Editierung (AGA→GGA; R→G). Alternatives Spleißen an diesem Locus führt zu verschiedenen Isoformen, die sich in ihren Signaltransduktionseigenschaften unterscheiden können. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Hippocampusgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Glutamaterezeptor 3 in einer Verdünnung von 1:1000.