
Produktname: Phospho-Glutamat-Rezeptor 1 (AMPA-Subtyp) (Ser845) Kaninchen-polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: APRab00702

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 102 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRIA1
Alternative Namen	GRIA1; GLUH1; GLUR1; Glutamate receptor 1; GluR-1; AMPA-selective glutamate receptor 1; GluR-A; GluR-K1; Glutamate receptor ionotropic; AMPA 1; GluA1
Gen-ID	2890
SwissProt ID	P42261
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

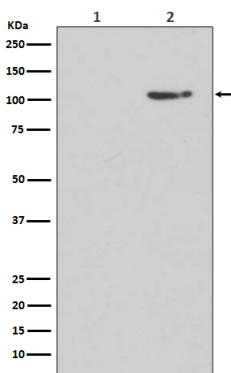
Hintergrund

AMPA- (α -Amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolpropionsäure), Kainat- und NMDA-Rezeptoren (N-Methyl-D-aspartat) bilden die drei Hauptfamilien ionotroper, glutamatgesteuerter Ionenkanäle. AMPA-Rezeptoren (AMPA-Rs) bestehen aus vier Untereinheiten (GluR 1–4), die sich zu Homo- oder Heterotetrameren zusammenlagern und den Großteil der schnellen exzitatorischen Signalübertragung im zentralen Nervensystem vermitteln. AMPARs sind an der Synapsenbildung, -stabilisierung und -plastizität beteiligt.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-GluR1 (S845) in (1) menschlichen Hirnlysaten, die mit Lambda-Phosphatase-Lysaten behandelt wurden; (2) menschlichen Hirnlysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen Phospho-Glutamat-Rezeptor 1 (AMPA-Subtyp) (Ser845).