

**Produktname: Ionotroper Glutamatrezeptor 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe03747**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,17 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 99 kDa; Observed MW: 99 kDa

## Antigen-Informationen

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

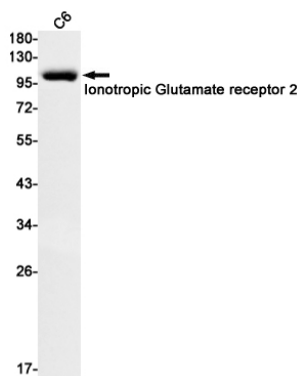
## Hintergrund

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.

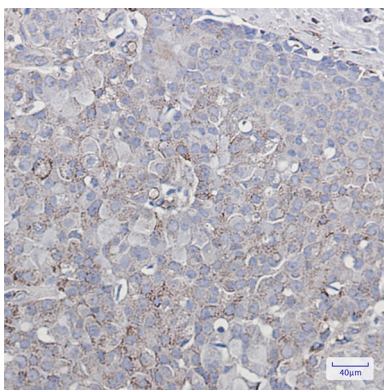
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des ionotropen Glutamatrezeptors 2 in C6-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen den ionotropen Glutamatrezeptor 2.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung eines Antikörpers gegen den ionotropen Glutamatrezeptor 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.