

---

**Produktname: Metabotroper Glutamatrezeptor 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: APRab00138**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 96 kDa; Observed MW: 95,200 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	GRM2
<b>Alternative Namen</b>	GRM2; GPRC1B; MGLUR2; Metabotropic glutamate receptor 2; mGluR2; GRM3; GPRC1C; MGLUR3; Metabotropic glutamate receptor 3; mGluR3
<b>Gen-ID</b>	2912
<b>SwissProt ID</b>	Q14416
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen metabotropen Glutamatrezeptors 2

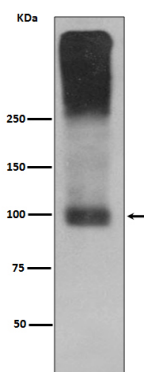
## Hintergrund

G-Protein-gekoppelter Rezeptor für Glutamat. Die Ligandenbindung bewirkt eine Konformationsänderung, die über Guaninnukleotid-bindende Proteine (G-Proteine) die Signalübertragung auslöst und die Aktivität nachgeschalteter Effektoren wie der Adenylatcyclase moduliert. Die Signalübertragung hemmt die Aktivität der Adenylatcyclase. Möglicherweise vermittelt der Rezeptor die Suppression der Neurotransmission oder ist an der Synaptogenese oder synaptischen Stabilisierung beteiligt.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von mGluR2 in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen den metabotropen Glutamatrezeptor 2.