

**Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen Wachstumshormonrezeptor**  
**Katalog-Nr.: AMRe02062**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	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>	-
<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,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 120 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	GHR
<b>Alternative Namen</b>	GHR; Growth hormone receptor; GH receptor; Somatotropin receptor
<b>Gen-ID</b>	2690
<b>SwissProt ID</b>	P10912
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Wachstumshormonrezeptors

## Hintergrund

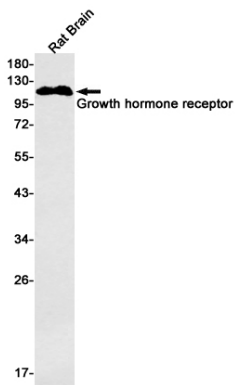
Der Rezeptor für das Wachstumshormon der Hypophyse ist an der Regulation des postnatalen Körperwachstums beteiligt.

Nach Ligandenbindung koppelt er an den JAK2/STAT5-Signalweg. Die lösliche Form (GHBP) dient als Wachstumshormonreservoir im Plasma und kann als Modulator/Inhibitor der GH-Signalübertragung wirken. Isoform 2 steigert die GHBP-Produktion und wirkt als negativer Inhibitor der GH-Signalübertragung.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Wachstumshormonrezeptors in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Wachstumshormonrezeptor-Antikörpers.