

**Produktname: Wachstumshormonrezeptor-Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00223**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 140 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**

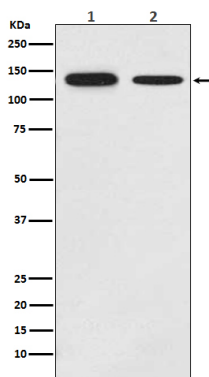
Der Rezeptor für das Wachstumshormon der Hypophyse ist an der Regulation des postnatalen Körperwachstums beteiligt.

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 (1) MCF-7-Lysaten; (2) Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Wachstumshormonrezeptor-Antikörpers.