

**Produktname: GR (Phospho Ser203) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04740**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	86kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NR3C1
<b>Alternative Namen</b>	NR3C1; GRL; Glucocorticoid receptor; GR; Nuclear receptor subfamily 3 group C member 1
<b>Gen-ID</b>	2908.0
<b>SwissProt ID</b>	P04150
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GR im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser203 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 171–220

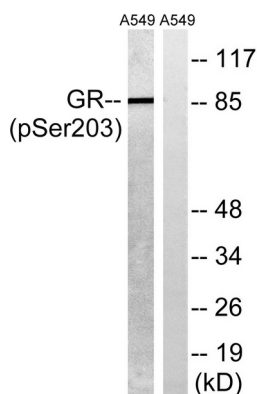
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert den Glukokortikoidrezeptor, der sowohl als Transkriptionsfaktor fungiert, der an Glukokortikoid-responsive Elemente in den Promotoren glukokortikoidresponsiver Gene bindet und deren Transkription aktiviert, als auch als Regulator anderer Transkriptionsfaktoren. Der Rezeptor befindet sich typischerweise im Zytoplasma, wird aber nach Ligandenbindung in den Zellkern transportiert. Er ist an Entzündungsreaktionen, Zellproliferation und Zelldifferenzierung in Zielgeweben beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit einer generalisierten Glukokortikoidresistenz assoziiert.

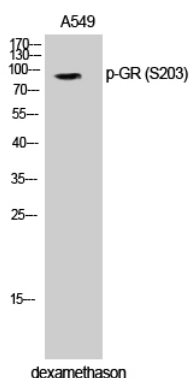
## Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

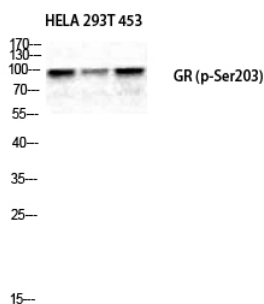
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen, die 1 h lang mit 10 nM Dexamethason behandelt wurden, unter Verwendung des GR (Phospho-Ser203)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-GR (S203)-Antikörper (Verdünnung 1:500)



Western-Blot-Analyse von HELA 293T 453-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-GR (S203)-Antikörper (Verdünnung 1:500)