

**Produktname: NGF Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03351**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 27 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NGF
<b>Alternative Namen</b>	NGF; NGFB; Beta-nerve growth factor; Beta-NGF
<b>Gen-ID</b>	4803
<b>SwissProt ID</b>	P01138
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NGF, hergestellt. Aminosäurebereich: 33–82

**Hintergrund**

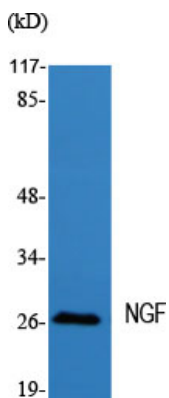
Nervenwachstumsfaktor (NGF) ist ein kleines, sezerniertes Protein und gehört zur Familie der Neurotrophine, einer Gruppe von

Wachstumsfaktoren, die das Überleben und die Differenzierung von Nervenzellen fördern. NGF-produzierende Zellen setzen NGF frei, welches an hochaffine TrkA-Rezeptoren bindet und diese aktiviert, um die NGF-vermittelte Signalübertragung zu steuern. NGF bindet außerdem an niedrigaffine p75-Rezeptoren (NTR), die zur Familie der Todesrezeptoren gehören.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NGF in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines NGF-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von NGF in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines NGF-Antikörpers.