

**Produktname: VGF Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19782**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	67kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VGF
<b>Alternative Namen</b>	VGF; Neurosecretory protein VGF
<b>Gen-ID</b>	7425.0
<b>SwissProt ID</b>	O15240
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen VGF hergestellt. Aminosäurebereich: 451-500

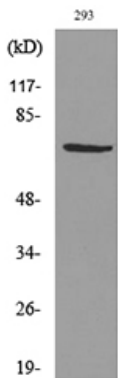
**Hintergrund**

Dieses Gen wird spezifisch in einer Subpopulation neuroendokriner Zellen exprimiert und durch Nervenwachstumsfaktor hochreguliert. Die Struktur dieses Gens ähnelt der des Rattengens, und sowohl die translatierten als auch die untranslatierten Regionen weisen eine hohe Sequenzähnlichkeit zum Rattengen auf. Das kodierte sekretorische Protein zeigt ebenfalls Ähnlichkeiten mit der Secretogranin/Chromogranin-Familie, seine genaue Funktion ist jedoch unbekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Möglicherweise an der Regulation von Zell-Zell-Interaktionen oder an der Synatogenese während der Reifung des Nervensystems beteiligt. Subzelluläre Lokalisation: Speicherung in sekretorischen Vesikeln und anschließende Sekretion. Gewebespezifität: Expression im Gehirn.

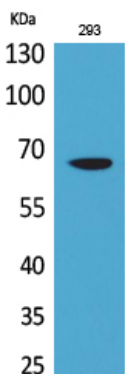
## Forschungsbereich

Signaltransduktion; Wachstumsfaktoren/Hormone; Hormone; Neurowissenschaften; Endokrines System; Gonadotropinachse; Neurologische Prozesse; Neuroendokrinologie; Allgemeine Neuroendokrinologie

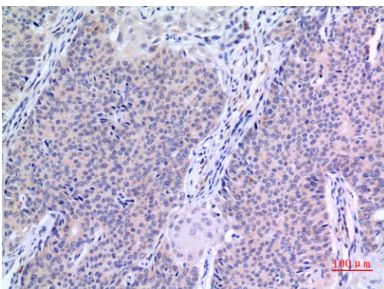
## Bilddaten



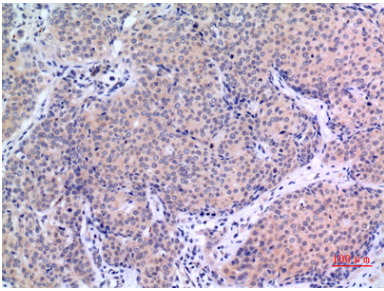
Western-Blot-Analyse von Lysat aus 293-Zellen unter Verwendung eines VGF-Antikörpers.



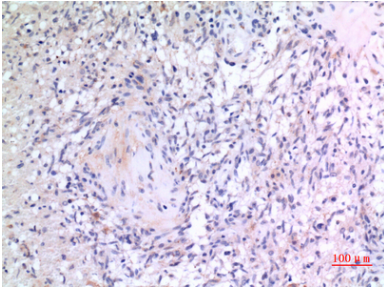
Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit einem polyklonalen VGF-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



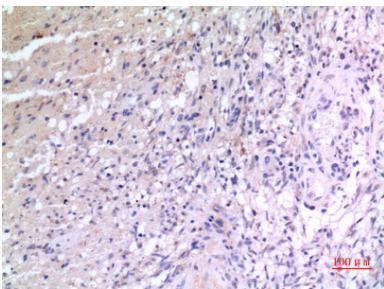
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100