

**Produktname: VIP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19803**

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, Ratte, Maus
<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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	20kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VIP
<b>Alternative Namen</b>	VIP; VIP peptides
<b>Gen-ID</b>	7432.0
<b>SwissProt ID</b>	P01282
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches, vom humanen VIP abgeleitetes Peptid hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

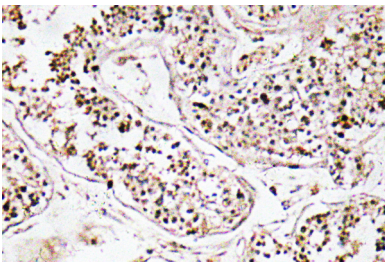
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Glucagon-Familie. Es stimuliert die Kontraktilität des Herzmuskels, bewirkt eine Gefäßerweiterung, steigert die Glykogenolyse, senkt den arteriellen Blutdruck und entspannt die glatte Muskulatur von Luftröhre, Magen und Gallenblase. Das Protein wirkt zudem als antimikrobielles Peptid mit antibakterieller und antimykotischer Aktivität. An diesem Locus findet alternatives Spleißen statt, und es wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2014], Funktion: PHM und PHV bewirken ebenfalls eine Gefäßerweiterung., Funktion: VIP bewirkt eine Gefäßerweiterung, senkt den arteriellen Blutdruck, stimuliert die Kontraktilität des Herzmuskels, steigert die Glykogenolyse und entspannt die glatte Muskulatur von Luftröhre, Magen und Gallenblase., Online-Informationen: Eintrag „Vasoaktives intestinales Peptid “, Ähnlichkeit: Gehört zur Glucagon-Familie.

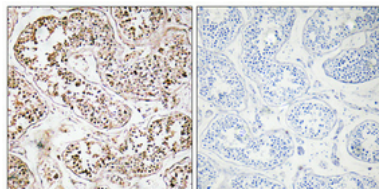
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften; Neurotransmitter; Neuropeptide; Hormone

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von VIP-Antikörpern in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hodengewebe.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.