

---

**Produktname: AVP-Rezeptor V3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07380**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	47kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AVPR1B
<b>Alternative Namen</b>	AVPR1B; AVPR3; VPR3; Vasopressin V1b receptor; V1bR; AVPR V1b; AVPR V3; Antidiuretic hormone receptor 1b; Vasopressin V3 receptor
<b>Gen-ID</b>	553.0
<b>SwissProt ID</b>	P47901
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen AVPR1B abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 275–324

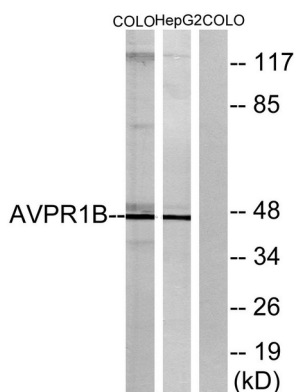
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein fungiert als Rezeptor für Arginin-Vasopressin. Dieser Rezeptor gehört zur Unterfamilie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren, zu der auch AVPR1A-, V2R- und OXT-Rezeptoren zählen. Seine Aktivität wird durch G-Proteine vermittelt, die ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System stimulieren. Der Rezeptor befindet sich primär im Hypophysenvorderlappen, wo er die ACTH-Freisetzung anregt. Er wird in ACTH-sezernierenden Hypophysenadenomen sowie in Bronchialkarzinoiden, die für das ektopische ACTH-Syndrom verantwortlich sind, in hohen Konzentrationen exprimiert. Ein gespleißtes Antisense-Transkript dieses Gens wurde beschrieben, seine Funktion ist jedoch unbekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Rezeptor für Arginin-Vasopressin. Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch G-Proteine vermittelt, die ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktivieren. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

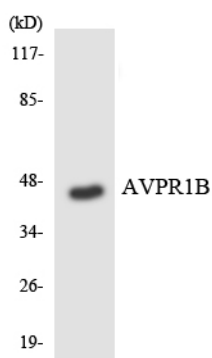
## Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion; Kontraktion der glatten Gefäßmuskulatur;

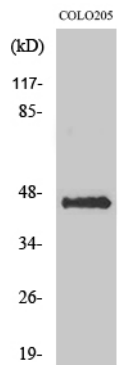
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO- und HepG2-Zellen unter Verwendung des AVPR1B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des AVPR1B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers gegen den AVP-Rezeptor V3