

---

**Produktname: RhCG Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17105**

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 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	53kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RHCG RHCG; C15orf6; CDRC2; PDRC2; RHGK; Ammonium transporter Rh type C; Rh glycoprotein
<b>Alternative Namen</b>	kidney; Rhesus blood group family type C glycoprotein; Rh family type C glycoprotein; Rh type C glycoprotein; Tumor-related protein DRC2
<b>Gen-ID</b>	51458.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UBD6
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen RhCG gewonnen wurde.

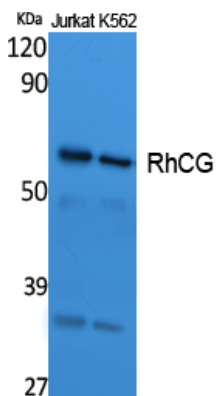
## Hintergrund

Entwicklungsstadium: Spezifisch in der fetalen Niere exprimiert. Funktion: Fungiert als elektroneutraler und bidirektionaler Ammoniumtransporter. Kann die transepitheliale Ammoniaksekretion regulieren. PTM: N-glykosyliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Ammoniumtransporter (TC 2.A.49), Rh-Subfamilie. Subzelluläre Lokalisation: Auch an der basolateralen Membran und in subapikalen Vesikeln nachweisbar. Gewebespezifität: Wird in Gehirn, Hoden, Plazenta, Pankreas, Ösophagus und Prostata exprimiert. Wird in Plattenepithelgeweben (auf Proteinebene) exprimiert. Spezifisch in der Niere exprimiert (PubMed:11062476). Kann die transepitheliale Ammoniaksekretion regulieren. PTM: N-glykosyliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Ammoniumtransporter (TC 2.A.49). Rh-Subfamilie. Subzelluläre Lokalisation: Auch an der basolateralen Membran und in subapikalen Vesikeln nachweisbar. Gewebespezifität: Wird in Gehirn, Hoden, Plazenta, Pankreas, Ösophagus und Prostata exprimiert. Wird in Plattenepithelgeweben (auf Proteinebene) exprimiert. Spezifisch in der Niere exprimiert (PubMed:11062476).

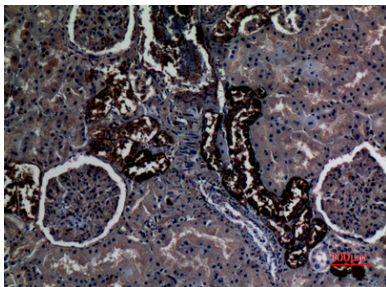
## Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle; Krebs; Onkoproteine/Suppressoren; Onkoproteine; Herz-Kreislauf; Blut; Blutzellantigene; Erythrozytenantigene; Blutgruppenantigene

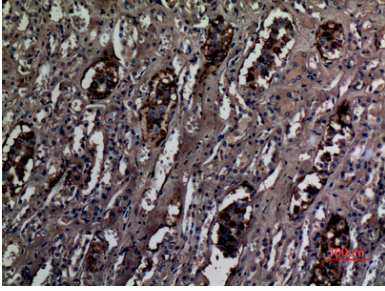
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat- und K562-Zellen unter Verwendung des polyklonalen RhCG-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren,  
Antikörperverdünnung 1:100