

**Produktname: GRK 4 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11775**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	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**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GRK4
<b>Alternative Namen</b>	GRK4; GPRK2L; GPRK4; G protein-coupled receptor kinase 4; G protein-coupled receptor kinase GRK4; IT11
<b>Gen-ID</b>	2868.0
<b>SwissProt ID</b>	P32298
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von GRK 4, Aminosäurebereich: 10-90

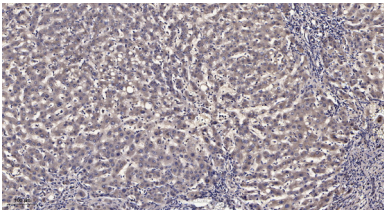
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Guaninnukleotid-bindenden Protein (G-Protein)-gekoppelten Rezeptorkinase-Subfamilie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Das Protein phosphoryliert die aktivierten Formen von G-Protein-gekoppelten Rezeptoren und leitet so deren Deaktivierung ein. Dieses Gen wurde sowohl mit genetischer als auch mit erworbener Hypertonie in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2013], Katalytische Aktivität: ATP + [G-Protein-gekoppelter Rezeptor] = ADP + [G-Protein-gekoppelter Rezeptor]-Phosphat. Funktion: Phosphoryliert spezifisch die aktivierten Formen von G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. GRK4-alpha kann Rhodopsin phosphorylieren, und seine Aktivität wird durch Calmodulin gehemmt; die anderen drei Isoformen phosphorylieren Rhodopsin nicht und interagieren nicht mit Calmodulin. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. AGC Ser/Thr Proteinkinase-Familie. GPRK-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 AGC-Kinase-C-terminale Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 RGS-Domäne. Gewebespezifität: Hoden und in geringerem Maße auch andere Gewebe, einschließlich Hirnrinde und Striatum.

## Forschungsbereich

Chemokine; Endozytose;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkrebsgewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).