
Produktname: GRK 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11773**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADRBK1
Alternative Namen	ADRBK1; BARK; BARK1; GRK2; Beta-adrenergic receptor kinase 1; Beta-ARK-1; G-protein coupled receptor kinase 2
Gen-ID	156.0
SwissProt ID	P25098
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ARBK1, hergestellt. Aminosäurebereich: 601–650

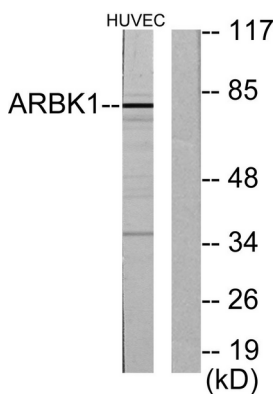
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens phosphoryliert den β 2-adrenergen Rezeptor und scheint die bei hohen Agonistenkonzentrationen beobachtete agonistenspezifische Desensibilisierung zu vermitteln. Dieses Protein ist ein ubiquitäres cytosolische Enzym, das spezifisch die aktivierte Form des β -adrenergen Rezeptors und verwandter G-Protein-gekoppelter Rezeptoren phosphoryliert. Eine abnorme Kopplung des β -adrenergen Rezeptors an das G-Protein ist an der Pathogenese der Herzinsuffizienz beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: ATP + [β -adrenerger Rezeptor] = ADP + [β -adrenerger Rezeptor]-Phosphat., Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein., Funktion: Phosphoryliert spezifisch die Agonisten-besetzte Form des β -adrenergen Rezeptors und eng verwandter Rezeptoren und induziert wahrscheinlich deren Desensibilisierung., Online-Informationen: Eintrag zur β -adrenergen Rezeptorkinase., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. AGC Ser/Thr-Proteinkinase-Familie. GPRK-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 AGC-Kinase-C-terminale Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 RGS-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit GIT1 (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit und phosphoryliert Chemokin-stimuliertes CCR5. Gewebespezifität: Wird in peripheren Blutleukozyten exprimiert.

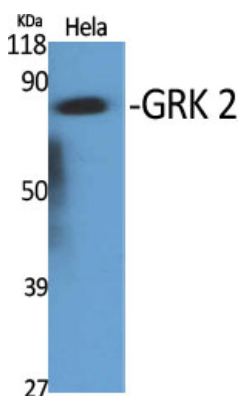
Forschungsbereich

Chemokine; Endozytose;

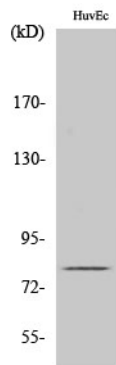
Bilddaten



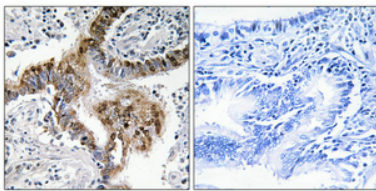
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des ARBK1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



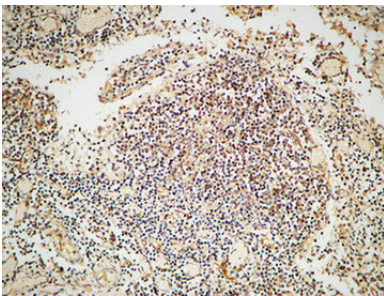
Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen GRK-2-Antikörpers



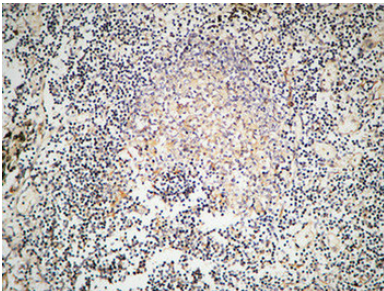
Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit dem polyklonalen GRK 2-Antikörper



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe. 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.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lymphgewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lymphgewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).